さくいん

DVD関連情報は、当社ホームページをご覧ください。
(http://panasonic.jp/dvd/index.html)

この取扱説明書はエコマーク認定の
再生紙を使用しています。

この取扱説明書の印刷には、植物性
大豆油インキを使用しています。

愛情点検 長年ご使用のDVDビデオレコーダーの点検を！

こんな症状はありませんか
- 煙が出たり、異常なにおいや音がする
- 映像や音声が出ないことがある
- 正常に動作しないことがある
- 商品に破損した部分がある
- その他の異常や故障がある

このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のために、必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ （おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　　月　　日	販 売 店 名	
品　　番	DMR-E55		☎（　　）　－

松下電器産業株式会社　ネットワーク事業グループ

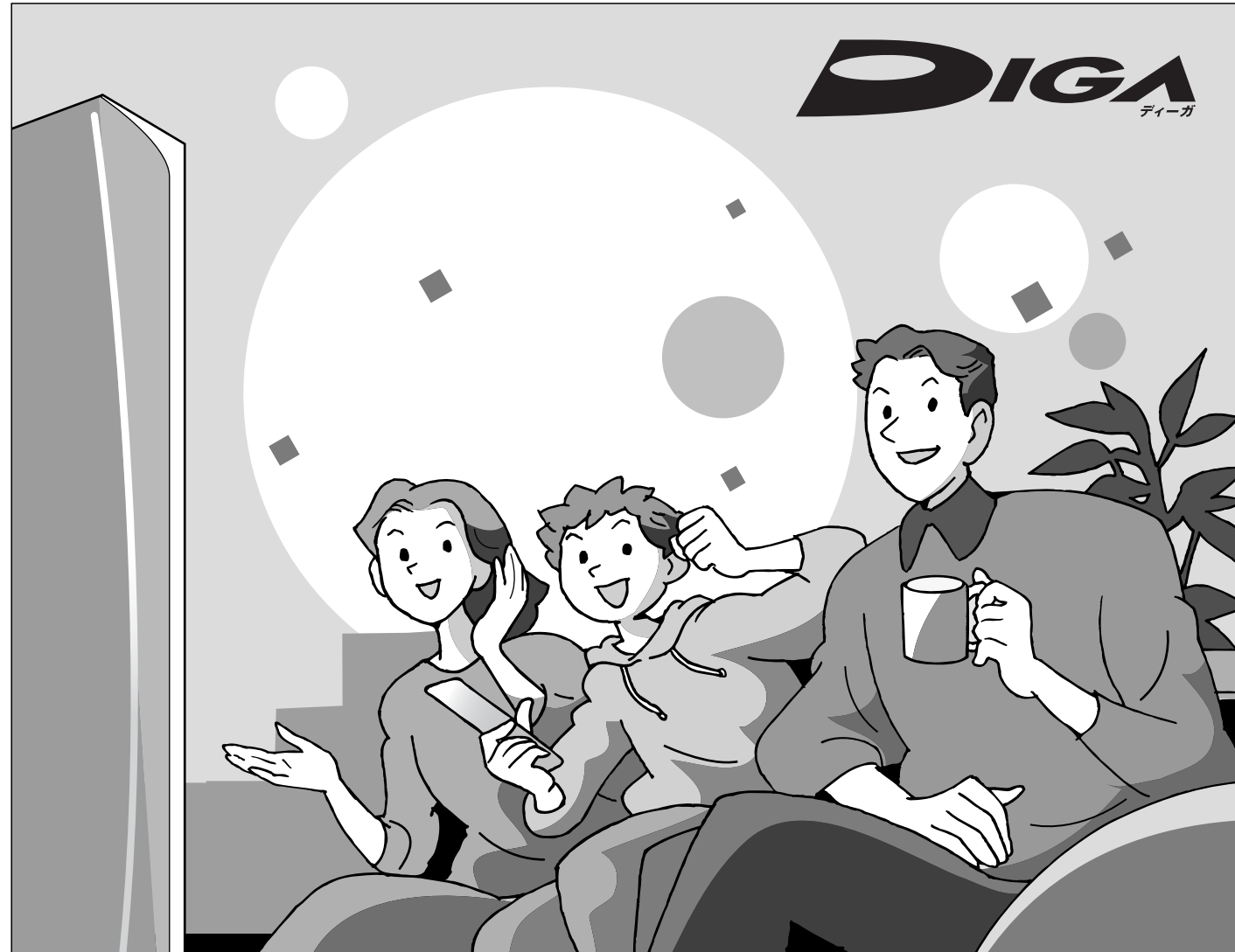
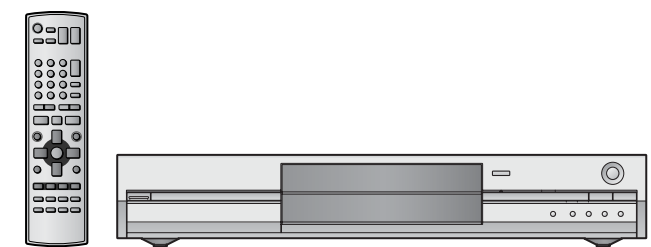
〒571－8505　大阪府門真市松生町1番4号

RQT7300-1S
F0104CM1024

DVDビデオレコーダー　DMR-E55　取扱説明書

Panasonic®

取扱説明書

DVDビデオレコーダー
品 番 DMR-E55

本機の機能向上などのサポートを受ける場合に必要ですので、必ずユーザー登録をお願いいたします。インターネットまたは郵送での登録が可能です。詳しくは、同梱の「ユーザー登録カード」をご覧ください。

このたびは、DVDビデオレコーダーをお買い上げいただき、
まことにありがとうございました。

保証書別添付

■ この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」(☞4～5ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。

■ お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
■ 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

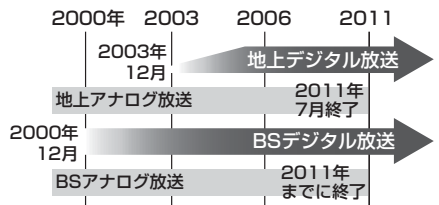
上手に使って上手に節電

RQT7300-1S

2003年12月から地上デジタル放送が始まっています

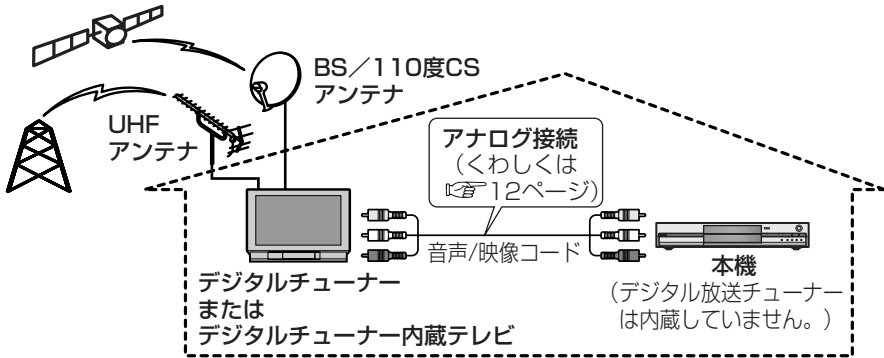
アナログ放送からデジタル放送への移行について

デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。
地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

アナログ放送受信チューナー内蔵の録画機器でデジタル放送を録画するには

別売りのデジタルチューナーまたはデジタルチューナー内蔵テレビと、お手元の録画機器を接続することにより、デジタル放送を録画いただけます。
ただし、録画機器の種類により、接続方法は異なります。また、録画機器により録画画質は異なります。
番組によっては、著作権保護の目的により、録画や一度録画した番組のダビングができない場合があります。

- 上記内容はJEITA（社団法人電子情報技術産業協会）の規定に基づくものです。
- 上記文中の「アナログ放送受信チューナー内蔵の録画機器」とは、本機や通常のビデオデッキがこれに該当します。

- デジタルハイビジョン画質での録画はできません。

デジタル放送には「1回だけ録画可能」※のコピー制御信号が加えられます。

※「デジタル1 COPY」や「一世代のみコピー可」などとも呼ばれています。　（2004年4月から）

- 「1回だけ録画可能」な番組は、CPRMという著作権保護技術に対応した録画機器とディスクでのみ録画できます。
- コピー制御信号は、デジタル放送の不正なダビングを防止し、著作権を保護するためのものです。
- コピー制御信号の入った番組は、他のデジタル録画機器（D-VHSやDVDレコーダーなど）にはダビングできません。

コピー制御のしくみに関する一般的な内容については、下記ホームページをご覧ください。
社団法人　地上デジタル放送推進協会　http://www.d-pa.org/
社団法人　BSデジタル放送推進協会　http://www.bpa.or.jp/

■録画の制限について

デジタル放送を録画するときは、使用するディスクにご注意ください。

「1回だけ録画可能」の番組は
- CPRM※対応のDVD-RAMにのみ録画できます。
- DVD-Rや2.8 GBのDVD-RAMには録画できません。

※ 1回だけ録画が許可された番組を録画することができる著作権保護技術。ディスクのジャケットなどでご確認ください。

（○：録画できる、×：録画できない）

ディスク／放送の種類	DVD-RAM (CPRM対応)	DVD-RAM (CPRM非対応)	DVD-R
制限なしに録画可能	○	○	○
1回だけ録画可能	○	×	×
録画禁止	×	×	×

予約録画時は、挿入されているディスクにご注意ください。

お知らせ

- 録画制限のある番組とない番組を1つの番組（タイトル）として続けて録画した場合は、録画制限のある番組（タイトル）になります。時刻設定のずれなどにより、録画した番組（タイトル）の一部に録画制限のある番組が入った場合も同様です。
- 本機で録画した「1回だけ録画可能」の番組を他の機器で再生する場合、CPRM方式に対応していない機器では再生できません。（当社製のDVDレコーダーやDVD-RAM対応のDVDプレーヤーは、すべてCPRM方式に対応しています。）
- 「1回だけ録画可能」の番組をビデオテープにダビングする場合、マクロビジョン信号により正常にダビングできないことがあります。

もくじ

まず
ご確認と接続・設定

ご確認を

さあ
使ってみよう

録る
追っかけ再生

見る／聞く

作る

便利機能

もし
困ったとき

必要なとき

故障かな！？

安全上のご注意

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。

このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠警告

電源コードについて

電源コード・プラグを破損するようなことはしない

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない

傷んだまま使用すると、火災・感電・ショートの原因になります。

- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100 V以外での使用はしない

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

感電の原因になります。

電源プラグのほこり等は定期的にとる

プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
- 長期間使わないときは、電源プラグを抜いてください。

電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使わないでください。

雷について

雷が鳴ったら、本機や電源プラグ、アンテナ線に触れない

感電の原因になります。

ご使用について

内部に金属物を入れたり、水をかけたりぬらしたりしない

ショートや発熱により、火災・感電の原因になります。

- 機器の上に液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。

分解、改造をしない

内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。

- 内部の点検や修理は、販売店にご依頼ください。

もし異常が起こったら

異常があったときは、電源プラグを抜く

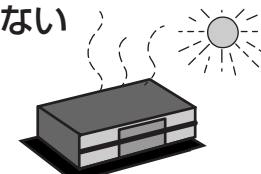
- 内部に金属や水、異物が入ったとき
- 落下などで外装ケースが破損したとき
- 煙や異臭、異音が出たとき

そのまま使うと、火災・感電の原因になります。

- 販売店にご相談ください。

⚠注意

設置・接続について

異常に温度が高くなるところに置かない

外装ケースや内部部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。

- 直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

不安定な場所に置かない

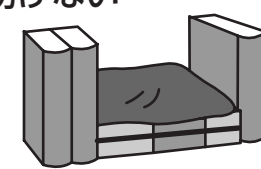
- **高い場所、水平以外の場所、振動や衝撃の起こる場所に置かない**
- **本機の上に重い物を載せたり、乗ったりしない**

倒れたり落下すると、けがや製品の故障の原因になることがあります。また、重量で外装ケースが変形し、内部部品が破損すると、火災・故障の原因になることがあります。

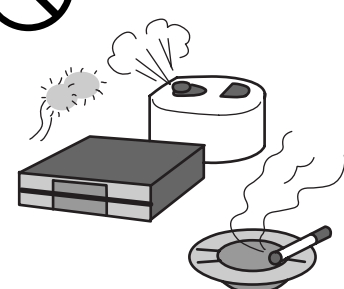
屋外アンテナの設置、工事は自分でしない

強風でアンテナが倒れた場合に、けがや感電の原因になることがあります。

- 設置・工事は販売店にご相談ください。

放熱を妨げない

内部に熱がこもると、外装ケースが変形したり、火災の原因になることがあります。

- 後面の内部冷却用ファンや側面の通風孔をふさがないでください。

油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かない

電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災・感電の原因になることがあります。
たばこの煙なども製品の故障の原因になることがあります。

ご使用について

長期間使わないときや、お手入れのときは、電源プラグを抜く

通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、ろう電などにより、火災の原因になることがあります。

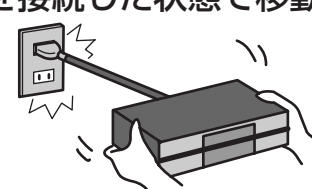
- ディスクは、保護のため取り出しておいてください。

ディスクトレイに指をはさまれないように注意する

けがの原因になることがあります。

- 特にお子様にはご注意ください。

持ち運びについて

コードを接続した状態で移動しない

接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。
また、引っかかって、けがの原因になることがあります。

乾電池について

電池は誤った使いかたをしない

- **⊕と⊖は逆に入れない**
- **新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使わない**
- **乾電池は充電しない**
- **加熱・分解したり、水や火の中へ入れたりしない**
- **ネックレスなどの金属物といっしょにしない**
- **被覆のはがれた電池は使わない**
- **乾電池の代用として充電式電池を使わない**

取り扱いを誤ると、液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になることがあります。

- 長期間使わないときは、取り出しておいてください。
- 万一、液もれが起こったら、販売店にご相談ください。

液が身体や衣服に付いたときは、水でよく洗い流してください。
液が目に入ったときは、失明の恐れがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。

本機で使えるディスク

RAM などは本書内の表示です。

録画できるディスク（12 cm／8 cm）

種 類	ディスクのロゴマーク	特 長
ディーブイディー ラム **DVD-RAM** （RAM） · 4.7 GB/9.4 GB (12 ㎝) · 2.8 GB (8 ㎝)	RAM RAM4.7	**くり返し録画用** ●最大約16時間録画できます。［両面ディスクでEP(8H)モード時。両面への連続録画・再生はできません。］ ●追っかけ再生ができます。 ●キズやホコリに強いカートリッジ付きや、大容量（9.4 GB）の両面型もあります。 ●著作権保護技術「CPRM」に対応したディスクでは、「1回だけ録画可能」のデジタル放送が録画できます。（デジタルハイビジョン画質での録画はできません。） 録画モード ☞21ページ / 追っかけ再生 ☞21ページ / 別売品のご紹介 ☞10ページ / CPRM ☞2、41ページ
ディーブイディー アール **DVD-R** （DVD-R） · 4.7 GB (12 ㎝)、1.4 GB (8 ㎝) for General Ver. 2.0 · 4.7 GB (12 ㎝) for General Ver. 2.0/ 4X- SPEED DVD-R Revision1.0		**録画用**(1回のみ)（ディスクがいっぱいになるまで追記可能） ●最大約8時間録画できます。［EP(8H)モード時。］ ●ファイナライズするとDVDビデオ（再生専用）としてDVDプレーヤーなどで再生できます。 ●「1回だけ録画可能」のデジタル放送は録画できません。 ●高速記録対応のディスクも使用できます。 録画モード ☞21ページ / ファイナライズ ☞34、41ページ / 別売品のご紹介 ☞10ページ

ディスクは相性が確認済みの当社製をおすすめします

- 当社製以外のDVD-Rは、記録できないことや、記録状態によって再生できないことがあります。
- ディスクや関連機器の互換性などの情報は、当社のホームページをご覧ください。(http://panasonic.jp/dvd/index.html)

ビデオテープとの違いは？

— 早送り／巻き戻しが不要です。
- 自動的に未収録部分を探して録画します。
- 録画した番組を一覧表から選んで再生できます。

DVD-RAMとDVD-Rのどちらを使えばいい？

—下表のような特長があります。用途に応じて選んでください。

（○：できる、×：できない）

特長	DVD-RAM	DVD-R
くり返し録画	○	×
編集	○	※1
他のDVD機器で再生	○※2	○※3
二重放送の主／副音声を両方記録	○	×※4
「1回だけ録画可能」のデジタル放送を録画	○※5	×
16：9映像の記録	○	※6

※1 消去、タイトル名／ディスク名の入力、サムネイル変更のみできます。ただし、消去しても残量は増えません。
※2 DVD-RAM対応機器でのみ再生できます。
※3 ファイナライズ（☞34、41ページ）する必要があります。
※4 片方のみを記録します。「二重放送音声記録」（☞39ページ）で選択してください。
※5 CPRM対応ディスクのみ。（☞2ページ）
※6 4：3映像で記録します。

誤消去防止 RAM

書き込み禁止（プロテクト）が設定できます。

カートリッジ付ディスク

設定すると、本体に入れたときに自動的に再生します。

使用上のお願い

■持ちかた

再生面には手を触れない

■汚れたときや、つゆがついたときは

RAM DVD-R

- 必ず専用のDVD-RAM/PDディスククリーナー（☞10ページ）でふいてください。
  使いかたは、ディスククリーナーの説明書をお読みください。
- 布やCD用クリーナーなどは、絶対に使わないでください。

DVD-A DVD-V CD VCD

水を含ませた柔らかい布でふき、あとはからぶきしてください。
推奨品：クリーニングクロス（☞10ページ）

再生面（光っている面）
内側から外側へ

再生のみできるディスク（12 cm／8 cm）

種 類	ディスクのロゴマーク	特 長
DVDオーディオ （DVD-A）		高音質の音楽用市販ソフト ●本機では2チャンネルで再生されます。
DVDビデオ （DVD-V）		映画や音楽など、高画質の市販ソフト ●本機では右のマーク(リージョン番号)が表示されたディスクを再生できます。 「2」、「ALL」、「2」を含むもの 例） ・番号は国により異なります。
CD （CD）	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	音楽や音声が記録された市販ソフト
	—	MP3圧縮形式で音楽が記録されたCD-RやCD-RW MP3について ☞28ページ
ビデオCD (VCD) （VCD）		音楽や映像が記録された市販ソフト

- ソフト制作者の意図などにより、本書の記載どおりに動作しないことがあります。詳しくは、ディスクのジャケットなどをご覧ください。

使えないディスク

DVD RW

- 2.6 GB／5.2 GB DVD-RAM(12㎝)
- 3.95 GB／4.7 GB DVD-R for Authoring
- 本機以外の機器で記録し、ファイナライズ（☞41ページ）されていないDVD-R
- PAL方式で記録されたディスク（DVDオーディオの音声は再生できます。）
- リージョン番号「2」「ALL」以外の DVDビデオ
- DVD-ROM ●DVD-RW ●+R
- +RW ●CD-ROM ●CDV
- CD-G ●Photo-CD ●CVD
- SVCD ●SACD ●MV-Disc
- PD など

取扱上のお願い

ディスクの破損や、機器の故障の原因になりますので、次のことを必ずお守りください。

- ディスクにシールやラベルを貼らない
  （ディスクにそりが発生したり、回転時のバランスがくずれて使用できないことがあります。）
- 鉛筆やボールペンなどで書き込みをしない
- レコードクリーナーやシンナー、ベンジン、アルコールでふかない
- 傷つき防止用のプロテクターなどは使わない
- 以下のディスクを使わない
  —シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出しているディスク（レンタルディスクなど）
  —そっていたり、割れたりひびが入っているディスク
  —ハート型など、特殊な形のディスク

- 次のような場所に置かない
  —直射日光の当たるところ
  —湿気やほこりの多いところ
  —暖房器具の熱が直接当たるところ

確認

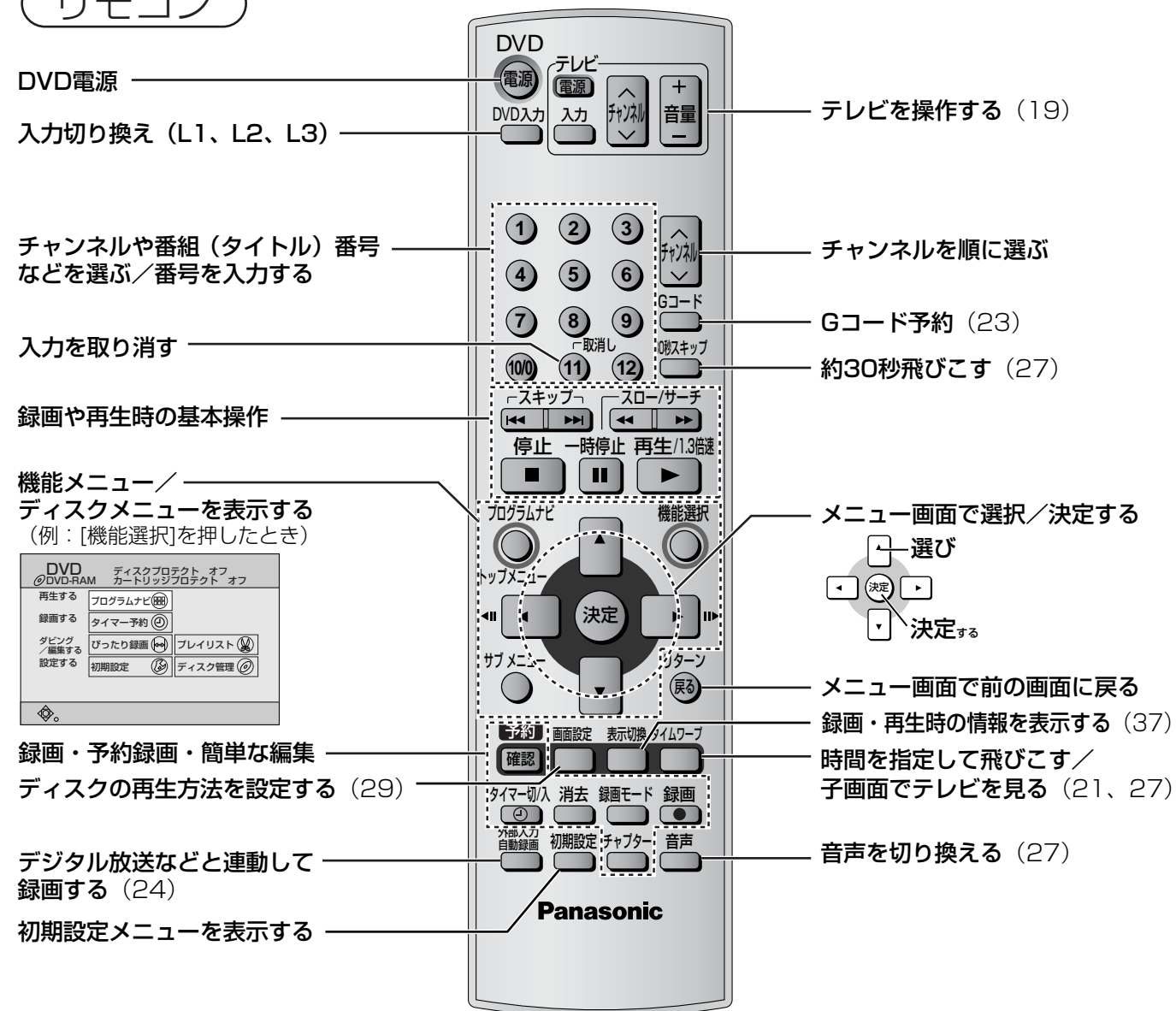
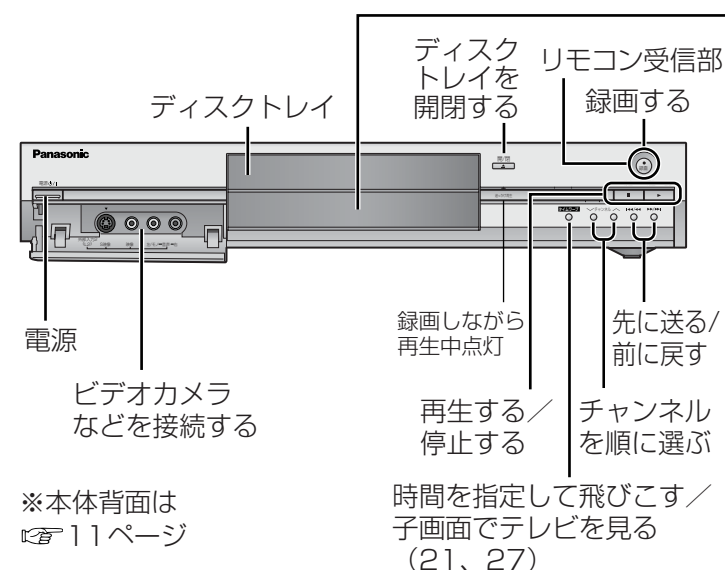
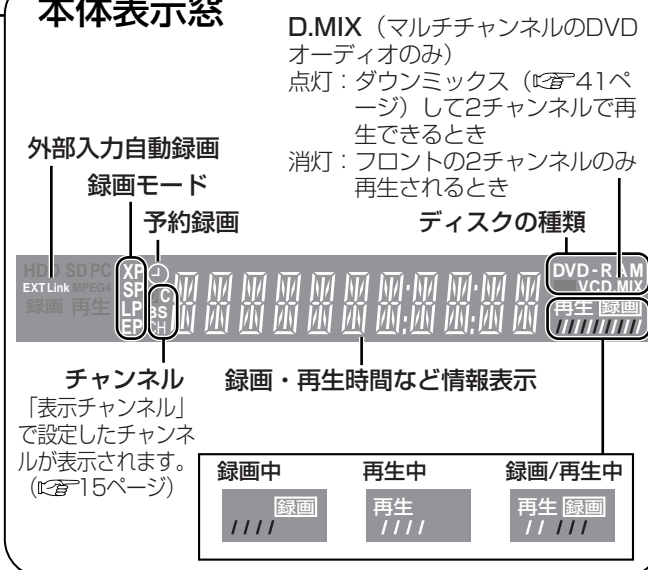
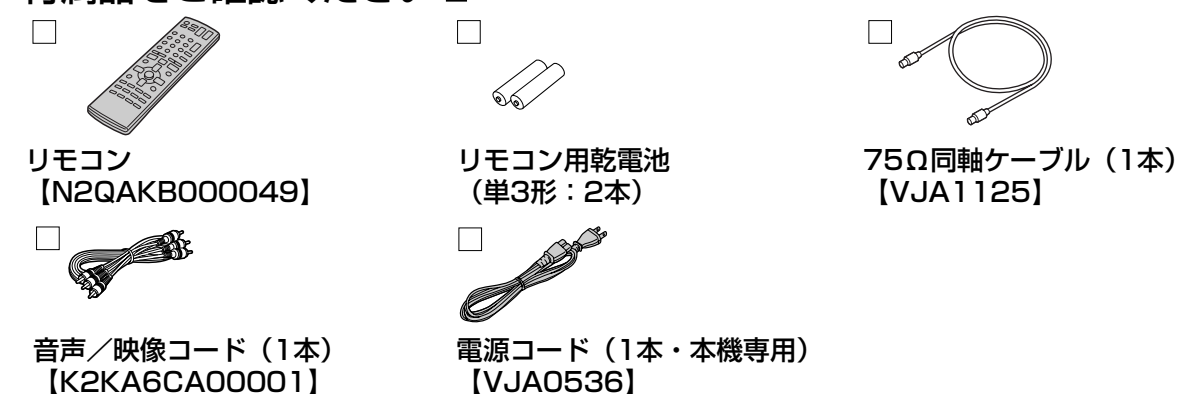
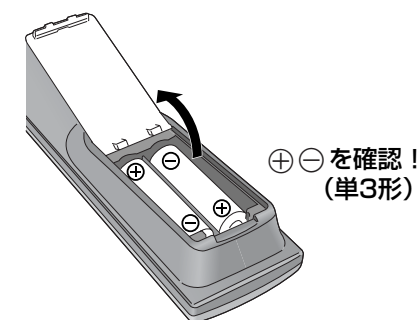
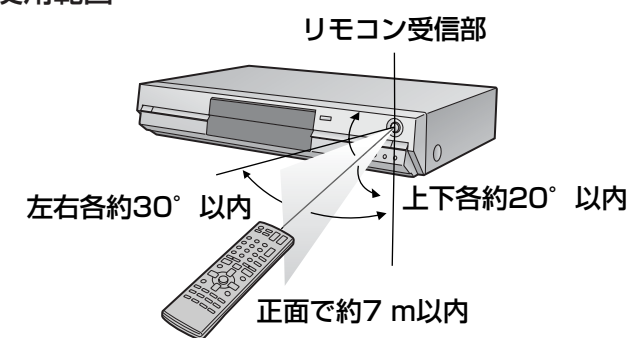
本機で使えるディスク

各部のはたらき

（　）内の数字は参照ページです。

リモコン

本体

付属品

お手入れ

■録画／再生用レンズが汚れたとき

長期間使用すると、レンズにほこりなどが付着し、正常な録画・再生ができなくなることがあります。
使用環境や回数にもよりますが、約1年に一度、DVD-RAM/PDレンズクリーナー（☞10ページ）でほこりなどの除去をおすすめします。使いかたは、レンズクリーナーの説明書をお読みください。

- クリーニング中に音がすることがありますが故障ではありません。

■本体が汚れたとき

柔らかい布でふいてください。

- アルコールやシンナーは使わないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

準備① 接続の前に

本機の入出力端子と接続できる機器の例

→：信号の流れ

テレビ

AVアンプ

地上デジタル/BS/CSチューナー

ホームターミナル

音声／映像出力から

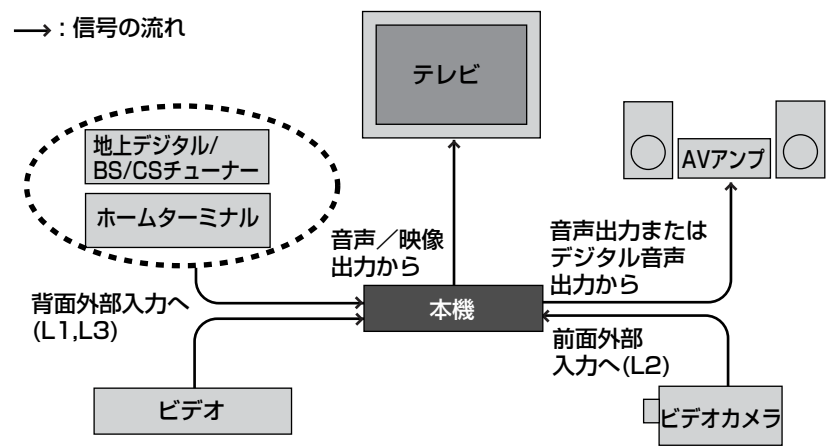
音声出力またはデジタル音声出力から

背面外部入力へ(L1,L3)

本機

前面外部入力へ(L2)

ビデオ

ビデオカメラ

■長期間使用しないときは

節電のため、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。電源を切った状態でも、電力を消費しています。

待機時の消費電力

電源「切」時	約2 W※1
時刻表示点灯時	約2.3 W
時刻表示消灯時	約0.4 W※2

※1 VTRの省エネ法に定める計算式による待機時消費電力値を示す

※2 FLディマー（☞39ページ）を「オート」に設定した場合

別売品のご紹介(2004年3月現在)

■音声や映像を楽しむには

コード/ケーブル名	長さ	品番
音声コード	(0.5 m)	RP-CAP3G05
	(1.0 m)	RP-CAP3G10
	(1.5 m)	RP-CAP3G15
	(2.0 m)	RP-CAP3G20
	(3.0 m)	RP-CAP3G30
	(5.0 m)	RP-CAP3G50
	(10.0 m)	RP-CAP3G100
光デジタルケーブル	(1.0 m)	RP-CA2010A
	(2.0 m)	RP-CA2020A
	(3.0 m)	RP-CA2030A
映像コード	(0.5 m)	RP-CVP0G05
	(1.0 m)	RP-CVP0G10
	(1.5 m)	RP-CVP0G15
	(2.0 m)	RP-CVP0G20
	(3.0 m)	RP-CVP0G30
	(5.0 m)	RP-CVP0G50
	(10.0 m)	RP-CVP0G100
S映像コード	(1.0 m)	RP-CVS0G10
	(2.0 m)	RP-CVS0G20
	(3.0 m)	RP-CVS0G30
	(5.0 m)	RP-CVS0G50
D端子ケーブル	(1.5 m)	RP-CVDG15A
	(3.0 m)	RP-CVDG30A
	(5.0 m)	RP-CVDG50A
D端子ピンケーブル	(1.5 m)	RP-CVCDG15
	(3.0 m)	RP-CVCDG30

■テレビ放送を楽しむには

- 75Ω同軸ケーブル：VUA7051※ (1.4 m)
- BS同軸ケーブル：VW-KBS1（2.0 m）
- 75Ωアンテナプラグ：VSQ1035※
- アンテナプラグ：VUA7050※
- BS・CS／UV分波器：TY-6S7BCSW

■ホームシアターを楽しむには

- AVコントロールアンプ：SA-XR25
- スピーカーシステム：SB-TP55

■ディスクに録画するには

- TYPE4カートリッジDVD-RAMディスク (9.4 GB：両面)
  - ：LM-AD240（1枚）
  - ：LM-AD240P5（5枚組）
- TYPE2カートリッジDVD-RAMディスク (4.7 GB：片面)
  - ：LM-AB120（1枚）
  - ：LM-AB120P5（5枚組）
- DVD-RAMディスク (4.7 GB：片面、カートリッジなし)
  - ：LM-AF120（1枚）
  - ：LM-AF120K10（10枚組）
- DVD-Rディスク (4.7 GB：片面、カートリッジなし)
  - ：LM-RF120L（1枚）
  - ：LM-RF120LW（1枚、インクジェットプリンター対応）
  - ：LM-RF120LP5（5枚組）

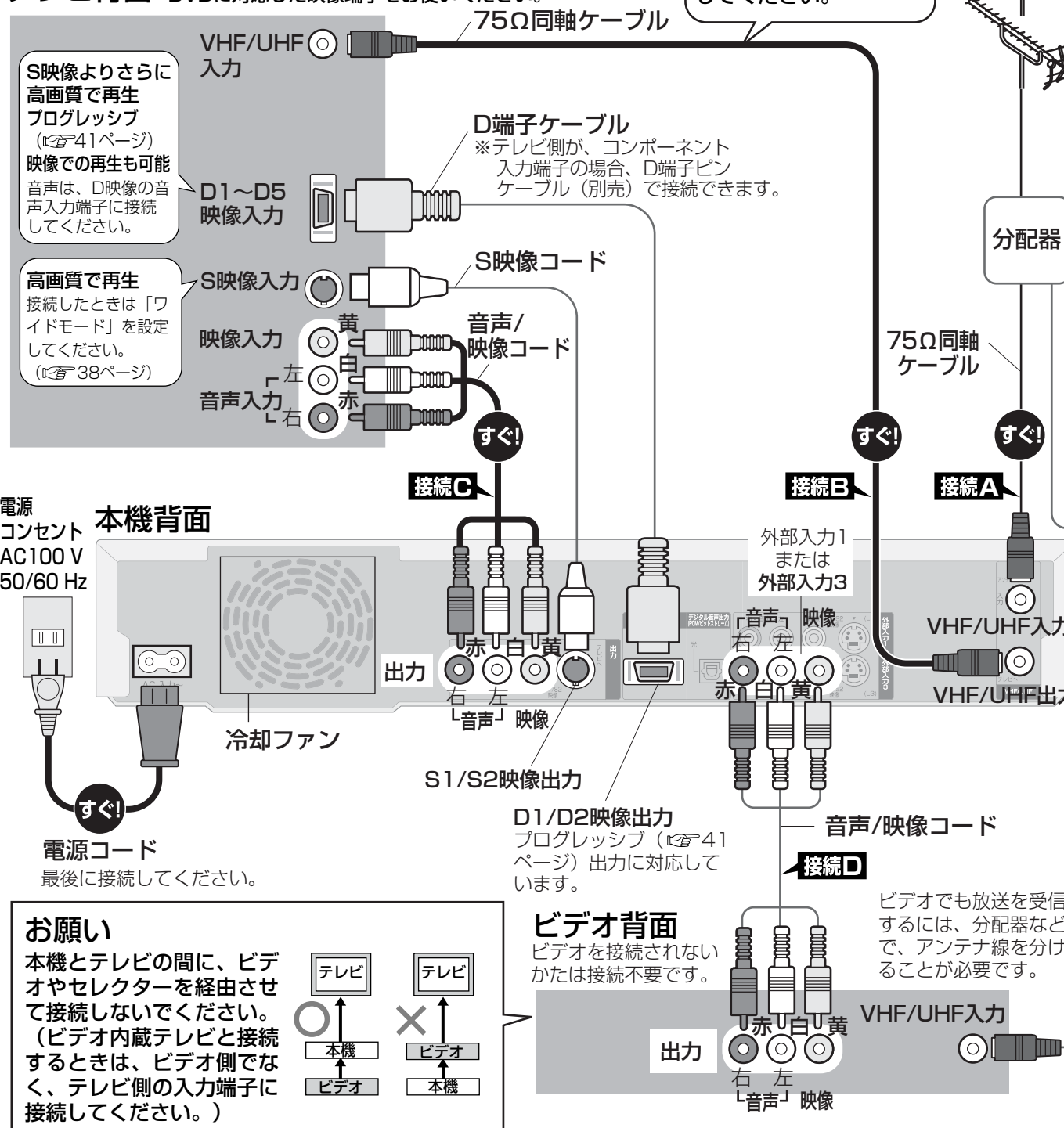
■お手入れには

- クリーニングクロス：VUA7091※
- DVD-RAM/PDディスククリーナー：RFKZ0093※ ：LF-K200DCJ1
- DVD-RAM/PDレンズクリーナー：JZSLFK123LC1※

※サービスルート扱いでご用意しています。

テレビ・ビデオと接続する アナログ放送

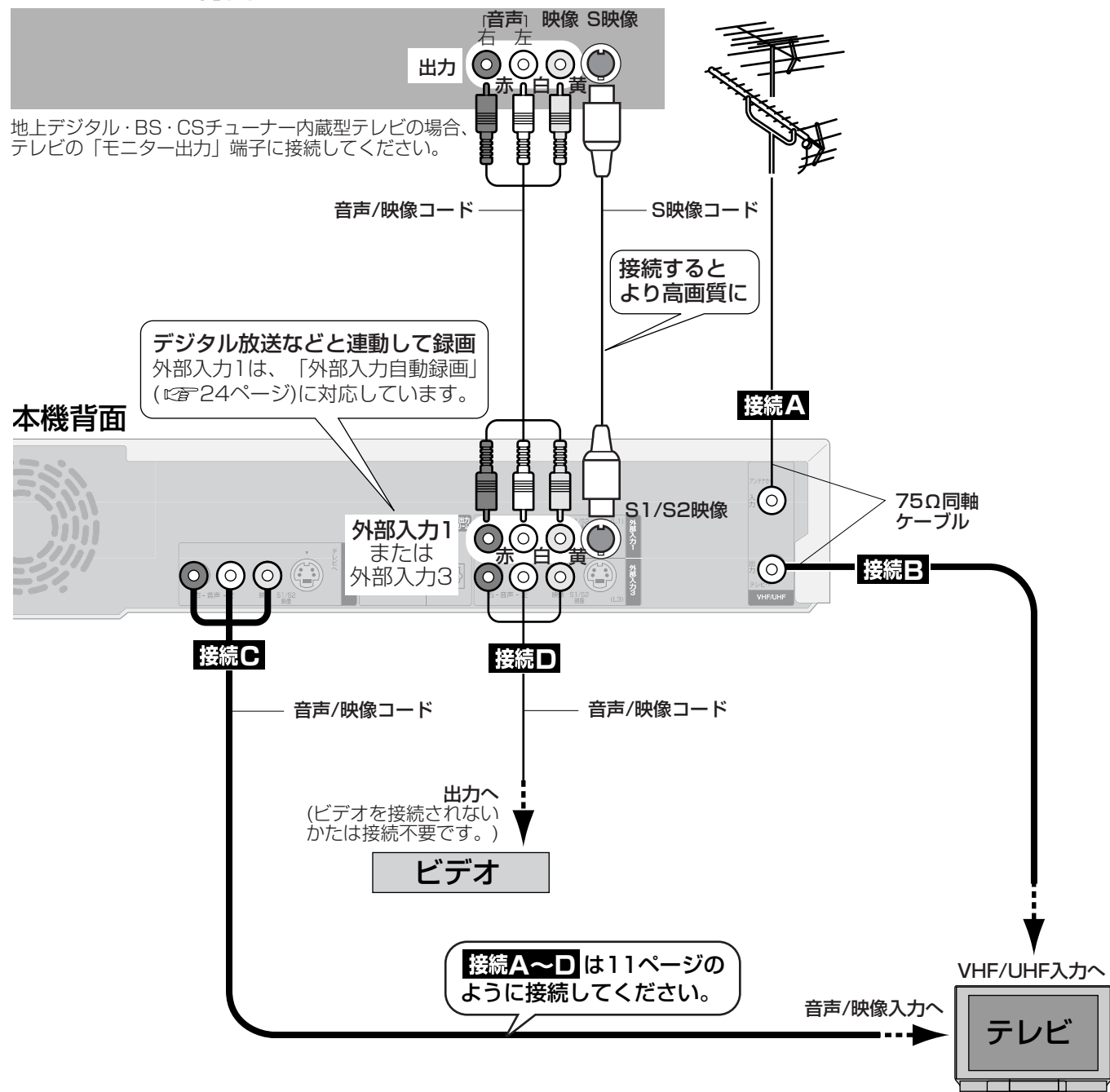
- 接続時は各機器の電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 各機器の説明書もご参照ください。
- ━━━ は付属品、
  ─── は別売品を表しています。

アンテナプラグが本機のVHF/UHF端子と合わないときは、加工が必要です。販売店にご相談ください。
VHF/UHF/BS出力が一つの端子の場合、BS・CS/UV分波器を接続し、本機にはVHF/UHF出力からの線を接続してください。

準備 ① 地上デジタル・BS・CSチューナーまたはチューナー内蔵テレビと 接続する

地上デジタル・BS・CS放送

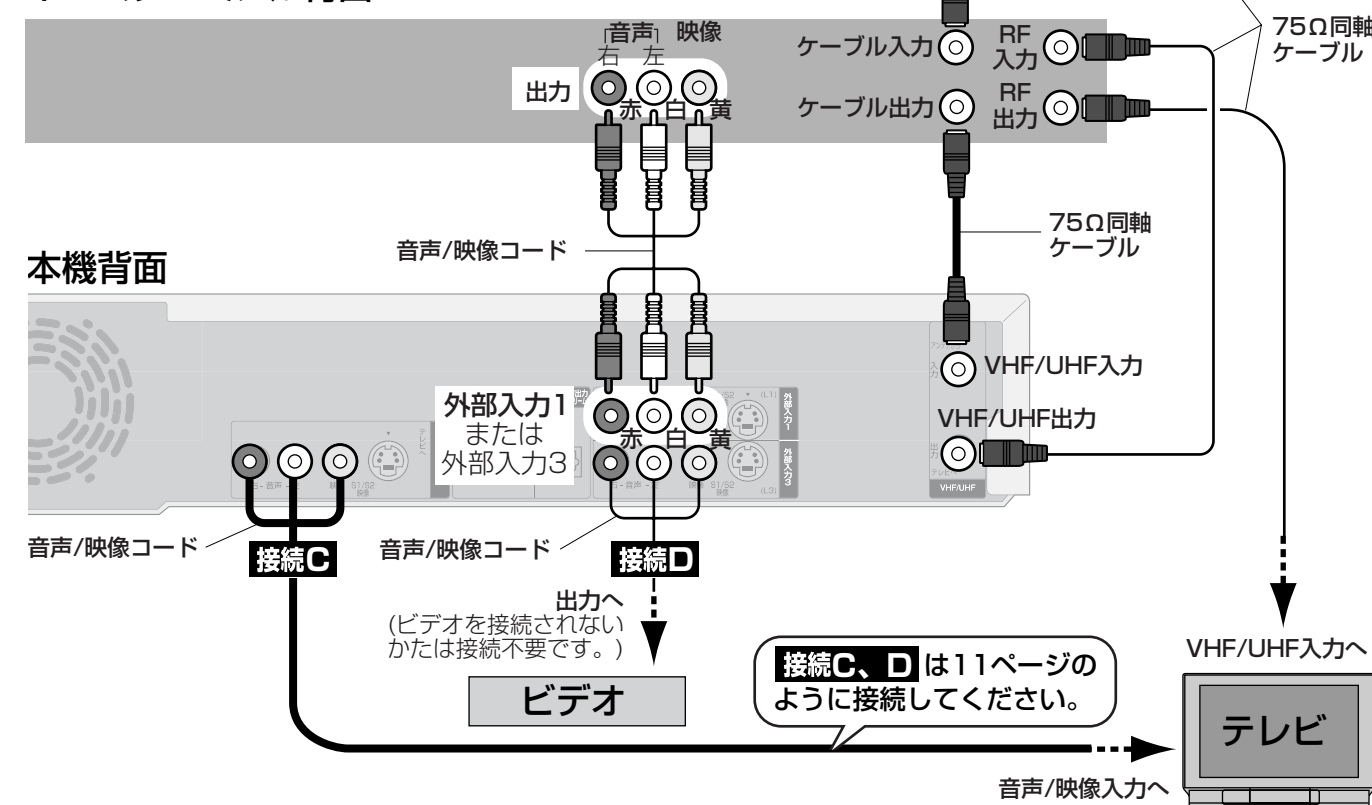
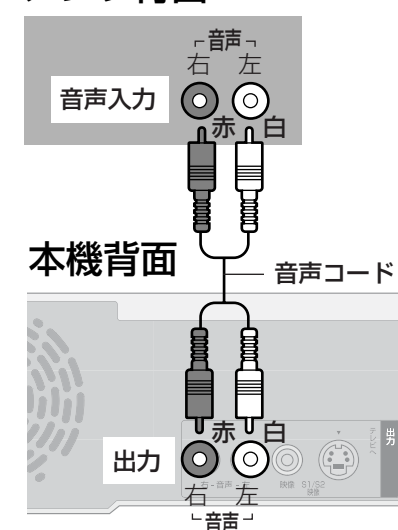
- 接続時は各機器の電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 各機器の説明書もご参照ください。
- ━━━ は付属品、
  ──── は別売品を表しています。

デジタル放送を録画するときは、CPRM対応のDVD-RAMを使用してください。DVD-Rには録画できません。（詳しくは☞2ページ）

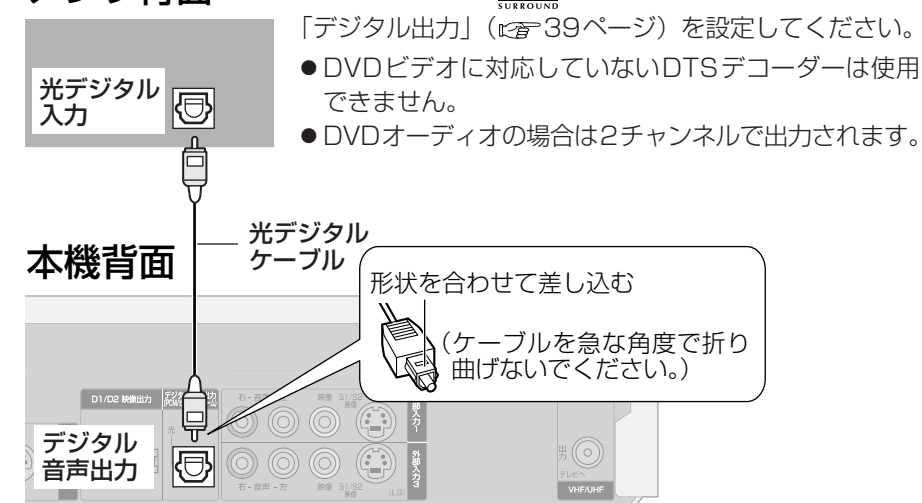
- 接続する機器や方法は、販売店にご相談ください。BSやCS放送を見るには、放送会社との受信契約が必要な場合があります。
- 本機は、当社製チューナーまたはチューナー内蔵テレビのIrシステム（☞41ページ）に対応しています（チューナーなどのIrシステムがDVDレコーダーに対応していることをご確認ください）。Irシステムの設置・設定・操作方法は、チューナーなどの説明書をご覧ください。

ホームターミナルと接続する／アンプと接続する

CATV（ケーブルテレビ）

- 接続時は各機器の電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 各機器の説明書もご参照ください。
- ━━━ は付属品、
  ──── は別売品を表しています。

●ホームターミナルについては、CATV会社にご相談ください。（受信契約が必要です。）

■ステレオアンプと接続する

■DVDビデオのマルチチャンネル音声を楽しむ

DOLBY DIGITAL または、dts ロゴの付いたアンプと接続し、「デジタル出力」（☞39ページ）を設定してください。

- DVDビデオに対応していないDTSデコーダーは使用できません。
- DVDオーディオの場合は2チャンネルで出力されます。

接続

地上デジタル・BS・CSチューナーまたはチューナー内蔵テレビと接続する／ホームターミナルと接続する／アンプと接続する

準備 ❷ 受信チャンネルを設定する

お買い上げ時には、チャンネルが設定されていません。
まずはチャンネルを設定してください。
引っ越しなどで、市外局番が変わったときも、設定を確認してください。

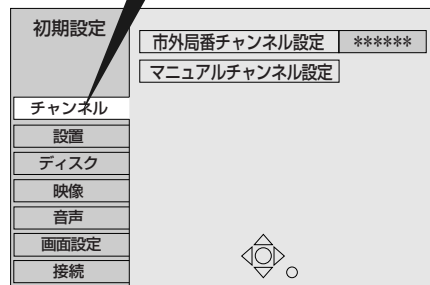
準備：● テレビの電源を入れ、本機を接続した入力に切り換える（ビデオ1など）
● DVD 電源 を押して、電源を入れる

1 停止中 初期設定

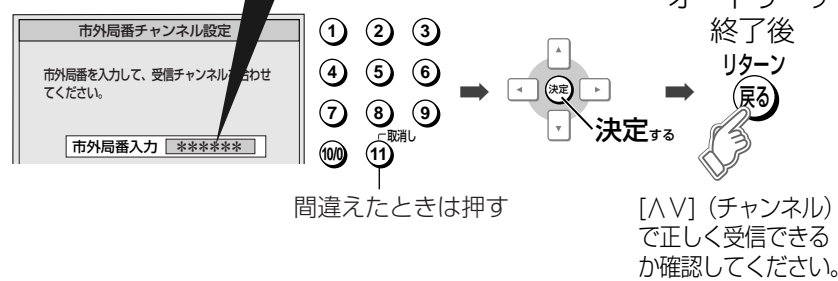
2 チャンネル 選び 押す

■設定を終了するには ➡ 初期設定 を押す

■前の画面に戻るには ➡ リターン 戻る を押す

受信するチャンネルが多い地域では「Po」の13〜20にもチャンネルが設定されますが、ガイドチャンネルが設定されません。「マニュアルチャンネル設定」で設定してください。

チャンネルを設定する

市外局番チャンネル設定

➡ 市外局番チャンネル設定 ➡ 選び 決定する ➡ お住まいの地域の市外局番を入力☞16ページ（間違えたときは押す 取消し 11） ➡ 決定する ➡ オートサーチ終了後 リターン 戻る

[∧∨]（チャンネル）で正しく受信できるか確認してください。

チャンネルの追加・削除、表示チャンネルの変更をする

マニュアルチャンネル設定

➡ マニュアルチャンネル設定 ➡ 選び 決定する ➡ 変更したい Po（上下でPoを選び 押す） ➡ CH ➡ 表示 ➡ ガイド の順に内容を設定します。（左右で選び 上下で設定する） ➡ リターン 戻る

チャンネルが確定します。

VHF/UHF ➡ CATV ➡ 外部入力 ➡ 拡張チャンネルの順に変わります。（拡張チャンネルは将来のシステムに対応するもので、現在は使用しません。）

チャンネルポジション（変更はできません。）

表示チャンネル テレビの画面や表示窓に表示する番号です。

受信チャンネル 新聞のテレビ欄などと同じチャンネル番号です。

ガイドチャンネル Gコード予約に必要な番号です。「ー ー」の場合は、ガイドCHを入力してください。（☞16、17ページ）

■不要なチャンネルを削除するには
➡ 取消し 11 を押す

■受信状態が悪いとき

映りが悪いPoを 選び 3秒以上押す ➡ [◀▶]で「入」を選ぶ

微調整 ➡ リターン 戻る 2回押す

しま模様がでるとき / 色が付かないとき

電波状態によっては調整しきれないことがあります。

CATVでBS放送を受信するときのガイドチャンネル

放送局	ガイドCH	放送局	ガイドCH
BS 1	71	BS 9 （ハイビジョン放送※）	75
BS 3	72	BS 11（NHK衛星第二）	76
BS 5（WOWOW）	73	BS 13	77
BS 7（NHK衛星第一）	74	BS 15	78

※本機ではハイビジョン放送は見られません。

市外局番チャンネル一覧

新たに開局した放送局やCATV放送のガイドチャンネルについては、販売店やCATV会社にご確認ください。

お知らせ
- 市外局番がない場合は、普段ご覧になる放送局が最も多く含まれる「市外局番」を入力してください。
- ホームターミナルをお使いの場合は、CATV会社にご相談ください。
- 市外局番「000000」で、チャンネル設定はお買い上げ時の状態になります。

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル・ガイドチャンネル

県名	都市名	市外局番	1 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	2 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	3 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	4 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
北海道	札幌	011	HBCテレビ	1	1	1					NHK総合	3	3	80	TV北海道	17	17	17
	旭川	0166					NHK教育	2	2	90					TV北海道	33	33	17
	北見	0157					NHK教育	2	2	90								
	帯広	0155	HTBテレビ	34	34	35									NHK総合	4	4	80
	釧路/室蘭	0154/0143					NHK教育	2	2	90					TV北海道	29	29	17
	函館	0138	TV北海道	21	21	17	UHBテレビ	27	27	27	HTBテレビ	35	35	35	NHK総合	4	4	80
青森	青森	017	青森放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80				
	八戸	0178													青森朝日	31	31	34
岩手	盛岡	019	東北放送	1	1	1	めんこい	33	33	33	テレビ岩手	35	35	35	NHK総合	4	4	80
宮城	仙台	022	東北放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80				
秋田	秋田	018					NHK教育	2	2	90								
	大館	0186	青森放送	1	1	1									NHK総合	4	4	80
山形	山形	023													NHK教育	4	4	90
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	10					NHK総合	3	3	80				
福島	福島	024	東北放送	1	1	1	NHK教育	2	2	90					テレビユー福島	31	31	31
	会津若松	0242	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	テレビユー福島	47	47	31
	いわき	0246					テレビユー福島	32	32	31					NHK総合	4	4	80
茨城	水戸	029	NHK総合	44	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育	46	3	90	日本テレビ	42	4	4
栃木	宇都宮	028	NHK総合	29	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育	27	3	90	日本テレビ	25	4	4
群馬	前橋	027	NHK総合	52	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育	50	3	90	日本テレビ	54	4	4
埼玉	さいたま	048	NHK総合	1	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4
千葉	千葉	043	NHK総合	1	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4
東京	東京	03	NHK総合	1	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4
神奈川	横浜	045	NHK総合	1	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4
新潟	新潟	025									新潟テレビ21	21	21	21	テレビ新潟	29	29	29
富山	富山	0764	北日本放送	1	1	1	MROテレビ	6	6	6	NHK総合	3	3	80	石川テレビ	37	37	37
石川	金沢	076	北日本放送	1	1	1					富山テレビ	34	34	34	NHK総合	4	4	80
福井	福井	0776									NHK教育	3	3	90				
山梨	甲府	055	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4
長野	長野	026					NHK総合	2	2	80	NHK教育	3	3	90	長野朝日	20	20	20
	飯田	0265	長野朝日	44	44	20					NHK教育	3	3	90	NHK総合	4	4	80
岐阜	岐阜	058	東海テレビ	1	1	1					NHK総合	39	3	80				
静岡	静岡	054					NHK教育	2	2	90					静岡第一	31	31	31
	浜松	053	東海テレビ	1	1	1	静岡第一	30	30	31					NHK総合	4	4	80
愛知	名古屋	052	東海テレビ	1	1	1					NHK総合	3	3	80				
三重	津	059	東海テレビ	1	1	1	テレビ愛知	25	25	25	NHK総合	31	3	80	毎日放送	4	4	4
滋賀	大津	077					NHK総合	28	28	80					毎日放送	36	4	4
京都	京都	075					NHK総合	32	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4
大阪	大阪	06					NHK総合	2	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4
兵庫	神戸	078					NHK総合	28	2	80	サンテレビ	36	36	36	毎日放送	18	4	4
奈良	奈良	0742					NHK総合	2	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4
和歌山	和歌山	073					NHK総合	32	2	80					毎日放送	42	4	4
鳥取	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1	1					NHK総合	3	3	80	NHK教育	4	4	90
島根	松江	0852	日本海テレビ	30	30	1												
	浜田	0855					NHK総合	2	2	80	日本海テレビ	54	54	1				
岡山	岡山	086	OHKテレビ	35	35	35	テレビせとうち	23	23	23	NHK教育	3	3	90				
広島	広島	082	テレビ新広島	31	31	31					NHK総合	3	3	80	中国放送	4	4	4
	福山	084	テレビ新広島	54	54	31					NHK教育	3	3	90				
山口	山口	083	NHK教育	1	1	90	KBCテレビ	2	2	1	TVQ九州	23	23	19	山口朝日	28	28	28
徳島	徳島	088	四国放送	1	1	1	テレビ大阪	19	19	19	NHK総合	3	3	80	毎日放送	4	4	4
香川	高松	087	テレビせとうち	19	19	23					NHK教育	39	39	90	毎日放送	4	4	4
愛媛	松山	089	テレビせとうち	23	23	23	NHK教育	2	2	90	広島テレビ	12	12	12	広島ホーム	35	35	35
	新居浜	0897	テレビせとうち	23	23	23	NHK総合	2	2	80	広島テレビ	12	12	12	NHK教育	4	4	90
高知	高知	0888													NHK総合	4	4	80
福岡	福岡	092	KBCテレビ	1	1	1	サガテレビ	36	36	36	NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4
	北九州	093					KBCテレビ	2	2	1	FBSテレビ	35	35	37	サガテレビ	36	36	36
佐賀	佐賀	0952	KBCテレビ	57	57	1	NHK教育	40	40	90	FBSテレビ	52	52	37	サガテレビ	36	36	36
長崎	長崎	095	NHK教育	1	1	90	KBCテレビ	57	57	1	NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4
熊本	熊本	096	KBCテレビ	1	1	1	NHK教育	2	2	90	熊本朝日	16	16	16	KKTテレビ	22	22	22
大分	大分	097	KBCテレビ	1	1	1					NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4
宮崎	宮崎	0985	南日本放送	1	1	1					テレビ宮崎	35	35	35				
	延岡	0982					NHK教育	2	2	90					NHK総合	4	4	80
鹿児島	鹿児島	099	南日本放送	1	1	1	テレビ熊本	34	34	34	NHK総合	3	3	80	テレビ宮崎	35	35	35
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	30	テレビ熊本	34	34	34					鹿児島放送	23	23	32
沖縄	那覇	098	琉球朝日	28	28	28	NHK総合	2	2	80								

県名	都市名	市外局番	5 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	6 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	7 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	8 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
北海道	札幌	011	STVテレビ	5	5	5									UHBテレビ	27	27	27
	旭川	0166									STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	37	37	27
	北見	0157									STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	59	59	27
	帯広	0155					HBCテレビ	6	6	1					UHBテレビ	32	32	27
	釧路/室蘭	0154/0143									STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	41	41	27
	函館	0138					HBCテレビ	6	6	1								
青森	青森	017	NHK教育	5	5	90									UHBテレビ	27	27	27
	八戸	0178									NHK教育	7	7	90				
岩手	盛岡	019	IATテレビ	31	31	20	IBCテレビ	6	6	6	ミヤギテレビ	34	34	34	NHK教育	8	8	90
宮城	仙台	022	NHK教育	5	5	90					東日本放送	32	32	32				
秋田	秋田	018	秋田朝日	31	31	31												
	大館	0186	秋田朝日	59	59	31	秋田放送	6	6	11					NHK教育	8	8	90
山形	山形	023	さくらんぼ	30	30	30	テレビユー山形	36	36	36					NHK総合	8	8	80
	鶴岡	0235	さくらんぼ	24	24	30	NHK教育	6	6	90					テレビユー山形	22	22	36
福島	福島	024					福島中央	33	33	33	東日本放送	32	32	32	ミヤギテレビ	34	34	34
	会津若松	0242					福島テレビ	6	6	11	東日本放送	32	32	32	福島中央	37	37	33
	いわき	0246					福島中央	34	34	33					福島テレビ	8	8	11
茨城	水戸	029	放送大学	16	16	16	TBSテレビ	40	6	6					フジテレビ	38	8	8
栃木	宇都宮	028	とちぎテレビ	31	31	23	TBSテレビ	23	6	6					フジテレビ	21	8	8
群馬	前橋	027	群馬テレビ	48	48	48	TBSテレビ	56	6	6	放送大学	40	16	16	フジテレビ	58	8	8
埼玉	さいたま	048	放送大学	16	16	16	TBSテレビ	6	6	6	テレビ埼玉	38	38	38	フジテレビ	8	8	8
千葉	千葉	043	放送大学	16	16	16	TBSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8
東京	東京	03	放送大学	16	16	16	TBSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8
神奈川	横浜	045	放送大学	16	16	16	TBSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8
新潟	新潟	025	新潟放送	5	5	5									NHK総合	8	8	80
富山	富山	0764					チューリップ	32	32	32								
石川	金沢	076					MROテレビ	6	6	6	北陸朝日	25	25	25	NHK教育	8	8	90
福井	福井	0776					MROテレビ	6	6	6								
山梨	甲府	055	山梨放送	5	5	5	テレビ山梨	37	37	37	TBSテレビ	6	6	6	フジテレビ	8	8	8
長野	長野	026					テレビ信州	30	30	30								
	飯田	0265					信越放送	6	6	11					テレビ信州	42	42	30
岐阜	岐阜	058	CBCテレビ	5	5	5	テレビ愛知	25	25	25	岐阜テレビ	37	37	37	三重テレビ	33	33	33
静岡	静岡	054					静岡朝日	33	33	33								
	浜松	053	CBCテレビ	5	5	5	SBSテレビ	6	6	11	テレビ愛知	25	25	25	NHK教育	8	8	90
愛知	名古屋	052	CBCテレビ	5	5	5	岐阜テレビ	37	37	37	中京テレビ	35	35	35	三重テレビ	33	33	33
三重	津	059	CBCテレビ	5	5	5	ABCテレビ	6	6	6	三重テレビ	33	33	33	関西テレビ	8	8	8
滋賀	大津	077					ABCテレビ	38	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	40	8	8
京都	京都	075					ABCテレビ	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8
大阪	大阪	06					ABCテレビ	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8
兵庫	神戸	078	テレビ大阪	19	19	19	ABCテレビ	20	6	6					関西テレビ	22	8	8
奈良	奈良	0742	NHK総合	51	51	ー	ABCテレビ	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8
和歌山	和歌山	073	テレビ和歌山	30	30	30	ABCテレビ	44	6	6					関西テレビ	46	8	8
鳥取	鳥取	0857																
島根	松江	0852					NHK総合	6	6	80					山陰中央	34	34	34
	浜田	0855	山陰放送	5	5	10									山陰中央	58	58	34
岡山	岡山	086	NHK総合	5	5	80					瀬戸内海放送	25	25	33				
広島	広島	082									NHK教育	7	7	90				
	福山	084	NHK総合	5	5	80					中国放送	7	7	4				
山口	山口	083	大分放送	5	5	5					テレビ山口	38	38	38	RKB毎日	8	8	4
徳島	徳島	088	テレビ和歌山	55	55	30	ABCテレビ	6	6	6	サンテレビ	36	36	36	関西テレビ	8	8	8
香川	高松	087	NHK総合	37	37	80	ABCテレビ	6	6	6	瀬戸内海放送	33	33	33	関西テレビ	8	8	8
愛媛	松山	089	テレビ新広島	31	31	31	NHK総合	6	6	80	愛媛朝日	25	25	25	あいテレビ	29	29	29
	新居浜	0897	テレビ新広島	31	31	31	南海放送	6	6	10	瀬戸内海放送	33	33	33	あいテレビ	27	27	29
高知	高知	0888					NHK教育	6	6	90					高知放送	8	8	8
福岡	福岡	092	TVQ九州	19	19	19	NHK教育	6	6	90								
	北九州	093	TVQ九州	23	23	19	NHK総合	6	6	80					RKB毎日	8	8	4
佐賀	佐賀	0952	TVQ九州	14	14	19	テレビ熊本	34	34	34	長崎放送	5	5	5	RKB毎日	48	48	4
長崎	長崎	095	長崎放送	5	5	5	テレビ熊本	34	34	34	長崎国際	25	25	25	テレビ西日本	9	9	9
熊本	熊本	096	長崎放送	5	5	5	テレビ熊本	34	34	34	テレビ長崎	37	37	37	サガテレビ	36	36	36
大分	大分	097	大分放送	5	5	5	南海放送	10	10	10	テレビ大分	36	36	36	FBSテレビ	37	37	37
宮崎	宮崎	0985									鹿児島放送	32	32	32	NHK総合	8	8	80
	延岡	0982					宮崎放送	6	6	10					テレビ宮崎	39	39	35
鹿児島	鹿児島	099	NHK教育	5	5	90	宮崎放送	10	10	10	鹿児島放送	32	32	32	KKTテレビ	22	22	22
	阿久根	0996					鹿児島テレビ	35	35	38	KKTテレビ	22	22	22	NHK総合	8	8	80
沖縄	那覇	098													沖縄テレビ	8	8	8

県名	都市名	市外局番	9 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	10 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	11 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	12 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
北海道	札幌	011					HTBテレビ	35	35	35					NHK教育	12	12	90
	旭川	0166	NHK総合	9	9	80	HTBテレビ	39	39	35	HBCテレビ	11	11	1				
	北見	0157	NHK総合	9	9	80	HTBテレビ	61	61	35	HBCテレビ	53	53	1				
	帯広	0155					STVテレビ	10	10	5					NHK教育	12	12	90
	釧路/室蘭	0154/0143	NHK総合	9	9	80	HTBテレビ	39	39	35	HBCテレビ	11	11	1				
	函館	0138					NHK教育	10	10	90					STVテレビ	12	12	5
青森	青森	017					青森朝日	34	34	34	HTBテレビ	35	35	35	青森テレビ	38	38	38
	八戸	0178	NHK総合	9	9	80					青森放送	11	11	1	青森テレビ	33	33	38
岩手	盛岡	019					東日本放送	32	32	32					仙台放送	12	12	12
宮城	仙台	022	ミヤギテレビ	34	34	34									仙台放送	12	12	12
秋田	秋田	018	NHK総合	9	9	80					秋田放送	11	11	11	秋田テレビ	37	37	37
	大館	0186													秋田テレビ	57	57	37
山形	山形	023					山形放送	10	10	10					山形テレビ	38	38	38
	鶴岡	0235													山形テレビ	39	39	38
福島	福島	024	NHK総合	9	9	80	福島放送	35	35	35	福島テレビ	11	11	11	仙台放送	12	12	12
	会津若松	0242	ミヤギテレビ	34	34	34	福島放送	41	41	35					仙台放送	12	12	12
	いわき	0246					NHK教育	10	10	90					福島放送	36	36	35
茨城	水戸	029	千葉テレビ	39	46	46	テレビ朝日	36	10	10					テレビ東京	32	12	12
栃木	宇都宮	028					テレビ朝日	19	10	10					テレビ東京	17	12	12
群馬	前橋	027	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ朝日	60	10	10					テレビ東京	62	12	12
埼玉	さいたま	048	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	群馬テレビ	48	48	48	テレビ東京	12	12	12
千葉	千葉	043	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ東京	12	12	12
東京	東京	03	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ東京	12	12	12
神奈川	横浜	045					テレビ朝日	10	10	10					テレビ東京	12	12	12
新潟	新潟	025					新潟総合	35	35	35					NHK教育	12	12	90
富山	富山	0764					NHK教育	10	10	90					富山テレビ	34	34	34
石川	金沢	076					テレビ金沢	33	33	33					石川テレビ	37	37	37
福井	福井	0776	NHK総合	9	9	80					福井放送	11	11	11	福井テレビ	39	39	39
山梨	甲府	055					テレビ朝日	10	10	10					テレビ東京	12	12	12
長野	長野	026	NHK教育	9	9	90	長野放送	38	38	38	信越放送	11	11	11				
	飯田	0265					長野放送	40	40	38								
岐阜	岐阜	058	NHK教育	9	9	90					メ～テレ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
静岡	静岡	054	NHK総合	9	9	80					SBSテレビ	11	11	11	テレビ静岡	35	35	35
	浜松	053					静岡朝日	28	28	33					テレビ静岡	34	34	35
愛知	名古屋	052	NHK教育	9	9	90					メ～テレ	11	11	11	テレビ愛知	25	25	25
三重	津	059	NHK教育	9	9	90	読売テレビ	10	10	10	メ～テレ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
滋賀	大津	077	びわ湖放送	30	30	30	読売テレビ	42	10	10					NHK教育	46	46	90
京都	京都	075	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10					NHK教育	12	12	90
大阪	大阪	06	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10					NHK教育	12	12	90
兵庫	神戸	078					読売テレビ	24	10	10					NHK教育	26	12	90
奈良	奈良	0742	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10	奈良テレビ	55	55	55	NHK教育	12	12	90
和歌山	和歌山	073					読売テレビ	48	10	10					NHK教育	26	12	90
鳥取	鳥取	0857					山陰放送	22	22	10					山陰中央	24	24	34
島根	松江	0852					山陰放送	10	10	10					NHK教育	12	12	90
	浜田	0855	NHK教育	9	9	90												
岡山	岡山	086	西日本放送	9	9	9					山陽放送	11	11	11				
広島	広島	082	広島ホーム	35	35	35									広島テレビ	12	12	12
	福山	084	広島ホーム	57	57	35					広島テレビ	11	11	12				
山口	山口	083	NHK総合	9	9	80	テレビ西日本	10	10	9	山口放送	11	11	11	FBSテレビ	35	35	37
徳島	徳島	088					読売テレビ	10	10	10					NHK教育	38	12	90
香川	高松	087	西日本放送	9	9	9	読売テレビ	10	10	10	山陽放送	29	29	11	OHKテレビ	31	31	35
愛媛	松山	089	西日本放送	9	9	9	南海放送	10	10	10	山陽放送	11	11	11	愛媛放送	37	37	37
	新居浜	0897	西日本放送	9	9	9	愛媛朝日	14	14	25	山陽放送	11	11	11	愛媛放送	36	36	37
高知	高知	0888					テレビ高知	38	38	38	高知さんさん	40	40	40				
福岡	福岡	092	テレビ西日本	9	9	9					RKKテレビ	11	11	11	FBSテレビ	37	37	37
	北九州	093					テレビ西日本	10	10	9	RKKテレビ	11	11	11	NHK教育	12	12	90
佐賀	佐賀	0952	NHK総合	38	38	80	テレビ西日本	60	60	9	RKKテレビ	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37
長崎	長崎	095	長崎文化	27	27	27	RKKテレビ	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37	KKTテレビ	22	22	22
熊本	熊本	096	NHK総合	9	9	80	TVQ九州	19	19	19	RKKテレビ	11	11	11	RKB毎日	4	4	4
大分	大分	097	大分朝日	24	24	24	TVQ九州	19	19	19	テレビ西日本	9	9	9	NHK教育	12	12	90
宮崎	宮崎	0985	鹿児島テレビ	38	38	38	宮崎放送	10	10	10					NHK教育	12	12	90
	延岡	0982																
鹿児島	鹿児島	099	鹿児島テレビ	38	38	38	熊本朝日	16	16	16	鹿児島読売	30	30	30				
	阿久根	0996	熊本朝日	16	16	16	南日本放送	10	10	1	RKKテレビ	11	11	11	NHK教育	12	12	90
沖縄	那覇	098					琉球放送	10	10	10					NHK教育	12	12	90

準備③ テレビ・リモコンを設定する

ワイドテレビやプログレッシブ対応テレビのとき テレビのタイプを設定する

接続するTV

ご使用のテレビがプログレッシブ（☞41ページ）に対応していない4：3テレビの場合、この設定は不要です。

1 停止中

初期設定

2 接続

選び 押す

3 接続するTV

選び 決定する

4 接続するテレビタイプ

選び 決定する

画面サイズは…

4：3 標準テレビ　16：9 ワイドテレビ

プログレッシブには…

インターレース　対応していない

プログレッシブ　対応している

■設定を終了するには➡ 初期設定 を押す

■前の画面に戻るには➡ リターン 戻る を押す

テレビ操作ボタン

本機のリモコンでテレビも操作する
（電源、入力切換、チャンネル、音量）

リモコンをテレビに向け

テレビ 電源 を押しながら メーカー番号（2ケタ）①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩/0 を押す

テレビの電源入／切などが働くか確認してください。

● 働かない場合は、テレビに付属のリモコンをお使いください。

メーカー名	メーカー番号	メーカー名	メーカー番号
松下	01、10	パイオニア	13
	22、23	ビクター	14
アイワ	18	日立	05、20
三洋	07、16	富士通ゼネラル	09
シャープ	02、11、21	フナイ	19
ソニー	03、17	三菱	08、12
東芝	04	NEC	06、15

● メーカー番号が複数あるときは、入力してみて操作可能な番号を選んでください。

他の機器が誤動作するのを防ぐ
（2台以上の当社製DVDレコーダーなどを使うとき）

リモコンモード（本体側の設定）

● 通常は変更する必要はありません。

● チューナーなどのIrシステム（☞41ページ）を使用する場合は、本機で設定したリモコンモードにIrシステムのリモコンモードを合わせてください。

1 停止中

初期設定

2 設置 選び 押す ➡ リモコンモード 選び 決定する

3 リモコン2か3 選び 決定する

4 押しながら数字ボタン（[2] または [3]）を2秒以上押したままにする ➡

● 画面に表示される数字に一致させてください。

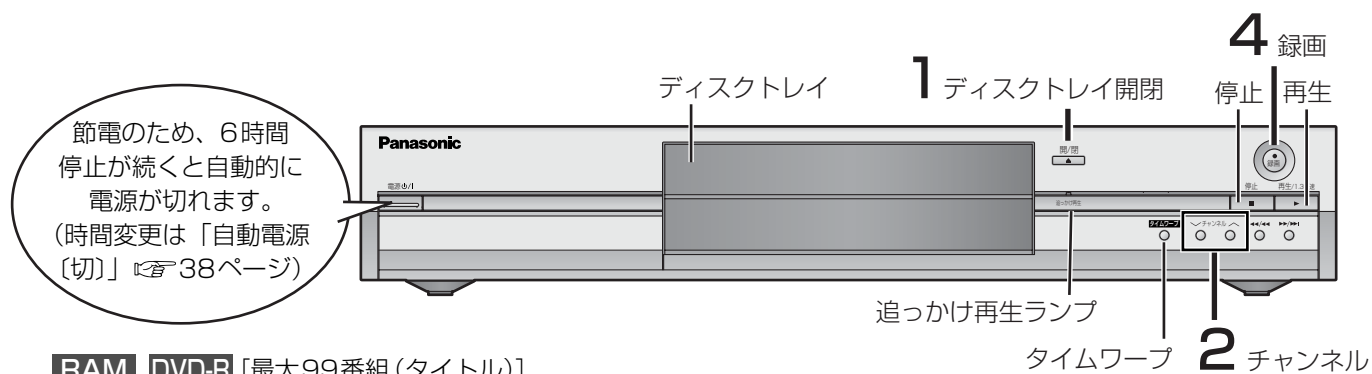
リモコンモード（リモコン側の設定）

■設定を終了するには➡ 初期設定 を押す　■前の画面に戻るには➡ リターン 戻る を押す

■表示窓に "U12" が表示されたら➡ U12 REMOTE 2 ― 手順4でこの数字に合わせる

設定

テレビ・リモコンを設定する

録画する／追っかけ再生 同時録画再生/タイムワープ

RAM DVD-R [最大99番組（タイトル）]

- 両面ディスクの裏面に録画するときは、ディスクを取り出し、裏返してください。
- 8cmのDVD-RAMは、カートリッジから取り出してください。
- DVD-R 二重放送を録画する場合は、「二重放送音声記録」（☞39ページ）で記録する音声を選んでください。

デジタル放送を録画するときは、CPRM対応のDVD-RAMを使用してください。DVD-Rには録画できません。
（詳しくは☞2ページ）

1 ディスクを入れる

開/閉

- もう一度押すと、トレイが閉まります。

2 録画したいチャンネルを選ぶ

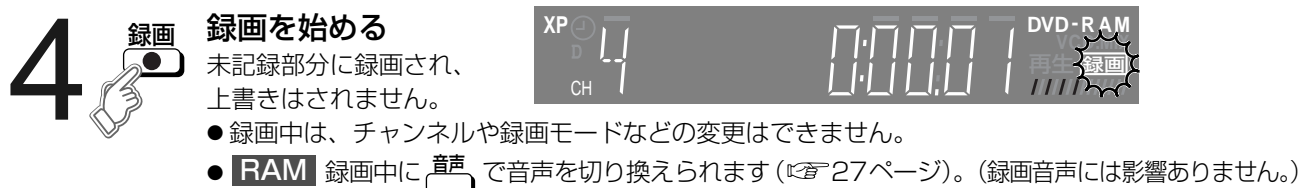
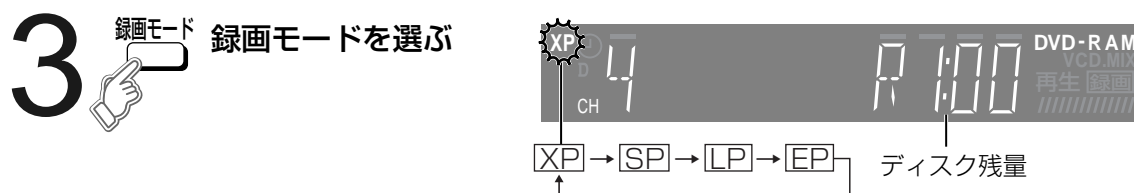
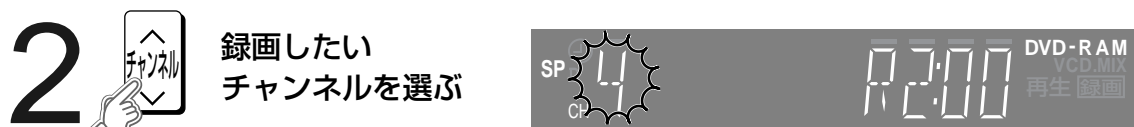
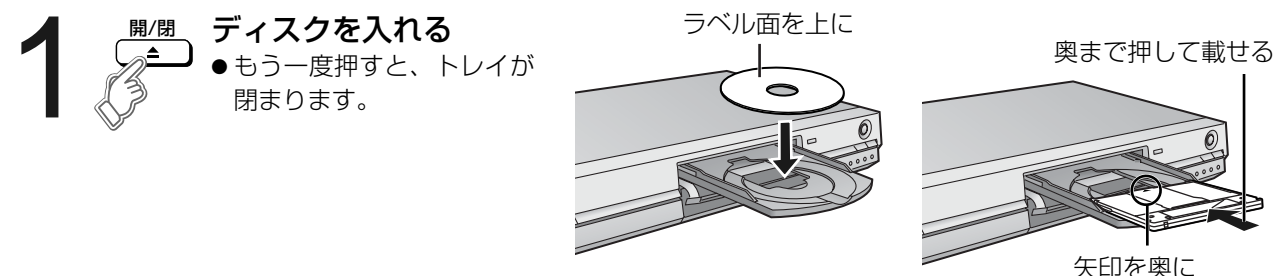
チャンネル

3 録画モードを選ぶ

録画モード

4 録画を始める

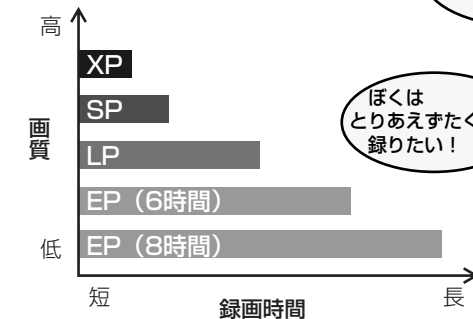
未記録部分に録画され、上書きはされません。

- 録画中は、チャンネルや録画モードなどの変更はできません。
- RAM 録画中に 音声 で音声を切り換えられます（☞27ページ）。（録画音声には影響ありません。）

■停止するには ➡ 停止 ■ を押す
- 停止した位置までが1番組（タイトル）となります。
- DVD-Rは停止までに約30秒かかります。

■一時停止するには ➡ 一時停止 ❚❚ を押す
- もう一度押すと録画を続けます。**[番組(タイトル)は分割されません。]**

■録画の終了時刻を指定するには➡録画中に本体の（録画）を押す

押すたびに OFF -- --:-- -- → 30分後 → 60分後 → 90分後 → 120分後

- ぴったり録画（☞22ページ）や予約録画（☞23ページ）では指定できません。

- EP時の音質は、6時間の方が高音質です。

■ 録画モード（画質と録画時間）

数値はめやすです。録画する内容によっては、変化することがあります。

単位：時間

録画モード ＼ ディスク	DVD-RAM 片面4.7GB	DVD-RAM 両面9.4GB	DVD-R 4.7GB
XP（高画質）	1	2	1
SP（標準）	2	4	2
LP（長時間）	4	8	4
EP（長時間）	8（6※）	16（12※）	8（6※）

※「EP時の記録時間」（☞38ページ）で設定できます。

お知らせ

DVD-RAMにEP(8H)モードで録画した場合、DVD-RAM再生対応のDVDプレーヤーで再生できないことがあります。この場合は、EP(6H)モードで録画してください。

FR（フレキシブルレコーディング）:
ディスクの残量に合わせてXP〜EP(8H)の間で画質を自動調整します。
- 録画予約時に設定できます。
- 本体の表示窓で、XP〜EPがすべて点灯します。

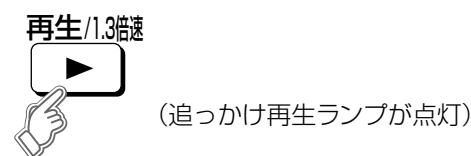
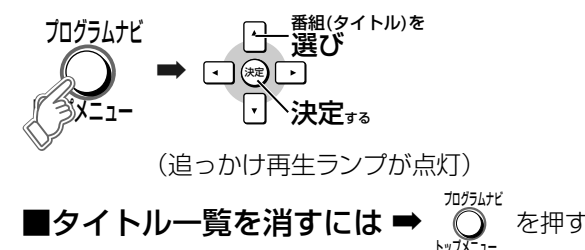
録画中の番組を頭から見る 追っかけ再生 RAM

再生/1.3倍速 ▶

（追っかけ再生ランプが点灯）

録画中に他の映像を見る 同時録画再生 RAM

プログラムナビ（メニュー） ➡ 番組(タイトル)を選び 決定する

（追っかけ再生ランプが点灯）

■タイトル一覧を消すには ➡ プログラムナビ（トップメニュー） を押す

録画中の番組を戻して見る タイムワープ RAM

タイムワープ ➡ とびこす時間を指定して 決定する

30秒前の映像に戻る
（追っかけ再生ランプが点灯）

再生画面
録画中の画面

- 再生画面の音声が出ます。

■録画中の画面表示を入切するには ➡ タイムワープ を押す

■再生を止めるには
➡ 停止 ■ を押す

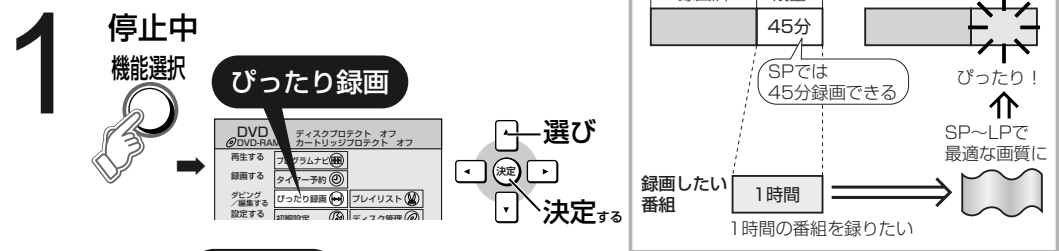
■録画を止めるには
➡再生停止後、約2秒待って 停止 ■ を押す

■予約録画を止めるには
➡ タイマー切/入 を押す
- 本体の[■](停止)ボタンを3秒以上押しても止まります。

ぴったり録画／ビデオなどからダビングする／地上デジタル・BS・CSを録画する

ディスクの残量に合わせて録画する
ぴったり録画

RAM DVD-R

ディスクの残量にぴったり入りきるように自動的に最適画質［☞21ページ「FR（フレキシブルレコーディング）」］を設定し、録画します。

ディスク
録画済 残量 45分
SPでは45分録画できる
ぴったり！
SP〜LPで最適な画質に
録画したい番組 1時間
1時間の番組を録りたい

準備：録画したいチャンネルを選ぶ

1 停止中
機能選択 → ぴったり録画
選び 決定する

2 録画時間
左右で選び 上下で設定する
● 数字ボタンも使えます。

3 録画を始めたいときに
録画開始
選び 決定する

■録画せずに画面を消すには
➡ リターン（戻る）を押す

■途中で録画を止めるには
➡ 停止（■）を押す

■残り時間を確認するには
➡ 表示切換 を押す
DVD-RAM 録画● 0:59 CH4 残り時間

お知らせ
外部入力自動録画（☞24ページ）には働きません。

ビデオやビデオカメラからダビングする／地上デジタル・BS・CSチューナーから録画する
RAM DVD-R

- 市販のビデオやDVDのソフトのほとんどは、録画禁止処理がされています。本機では録画禁止処理のされたソフトは録画できません。
- **デジタル放送を録画するときは、CPRM対応のDVD-RAMを使用してください。DVD-Rには録画できません。**（詳しくは☞2ページ）

準備：● 本体の外部入力（L1、L2、L3のいずれか）に機器を接続します。
● 二重放送を録画するときは、
RAM：接続した機器側で「主+副」を選ぶと、再生時に音声が選べます。
DVD-R：接続した機器側で「主」または「副」を選んでください（再生時に音声は選べません）。

1 DVD入力 **接続した端子に合わせて選ぶ**（L1、L2、L3）

2 録画モード **録画モードを選ぶ**

3 ビデオやビデオカメラの場合は
接続した機器で再生を始める
チューナーの場合は
チューナー側で録画したいチャンネルを選ぶ

4 録画 録画が始まります。

例）前面(L2)とつなぐ
● 接続機器の音声端子がモノラルの場合、音声は「左／モノ」に接続
S映像 映像 左／モノ−音声−右
S映像コード 接続するとより高画質に 音声/映像コード 機器の出力端子へ
ビデオ ビデオカメラ

■不要な場面をとばすには
➡ 一時停止（❚❚）を押す　もう一度押すと、録画を再開します。

■録画を止めるには➡ 停止（■）を押す

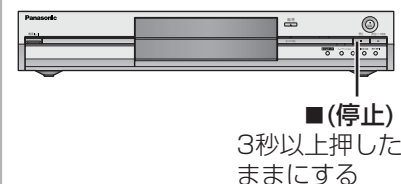
■ディスクの残量に合わせて録画するには
➡ぴったり録画（☞ 上記）

Gコードを使って予約録画

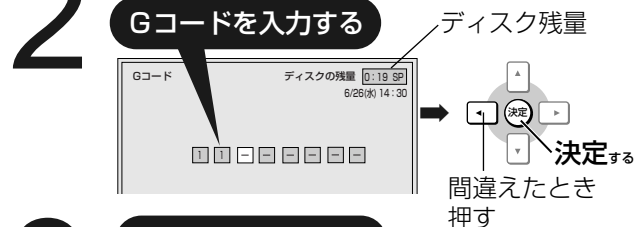
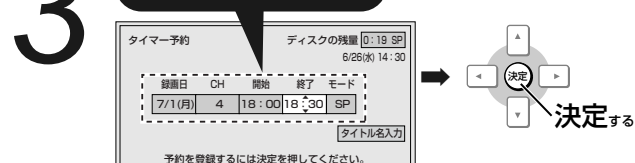
- 予約は1カ月以内の16番組まで登録できます。
- Gコードを入力するだけで予約できます。

Gコード
テレビ番組欄に記載されている最大8ケタの数字

本体でも予約録画を止めたり、待機状態を解除できます。

■（停止）
3秒以上押したままにする

Gコードを入力する
RAM DVD-R

1 Gコード

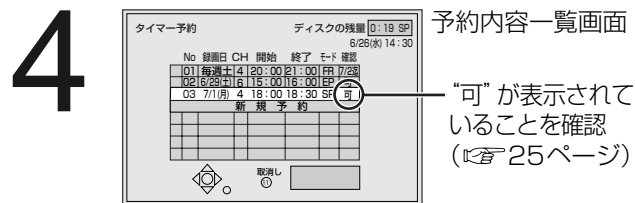
2 数字ボタンで
Gコードを入力する
ディスク残量
決定する
間違えたとき押す

3 予約内容を確認
決定する

■内容を変更するには➡ 24ページの手順3
- 録画モードは［録画モード］でも変更できます。
- 表示窓に"XP"が表示されているときは、残量不足による録画の失敗を防ぐために、録画モードは「FR」が設定されます。「XP」で録画する場合は、変更してください。

■タイトル名入力をするには
➡［◀▶］で「タイトル名入力」を選び［決定］を押す（☞36ページ「文字入力」）

■CHの項目が「G−−」となっているときは➡
ガイドチャンネルが正しく設定されていません。
1.［▲▼］で、予約したいチャンネルに合わせる
2.（決定）を押す［ガイドチャンネルが設定されます。（☞15ページ）］

確認する

4 予約内容一覧画面

"可"が表示されていることを確認（☞25ページ）

- 続けて予約する場合は、手順1へ戻ります。

予約待機にする

5 タイマー切/入 電源が切れ、予約待機状態になります。（表示窓に"⏲"が点灯）

- 予約待機中でも[▶](再生)や[プログラムナビ]を押すと、DVD-RAMを再生できます。（再生中でも、予約録画は実行されます。）
- 複数の予約が連続しているときは番組の始まりが数秒（DVD-Rは約30秒）録画されません。

■予約待機状態を解除／設定するには ➡ タイマー切/入 を押す（表示窓の⏲消灯/点灯）
■予約録画を止めるには ➡ タイマー切/入 を押す（表示窓の⏲消灯）
■予約の確認、変更、取消しをするには（☞25ページ）

Gコードを使わずに予約録画

テレビ画面を見ながら入力する

RAM DVD-R

1 予約確認

2 新規予約

↑↓選び 決定する

● 予約は1カ月以内の16番組まで登録できます。（毎日、毎週の予約録画は1番組として登録されます。）

3 予約内容を設定

左右で選び 上下で設定する ➡ 決定する

● 時刻設定は[▲▼]を押したままにすると、30分単位で変更できます。
● 録画日、時刻、CHは**数字ボタン[0、1～9]**で、録画モードは、**[録画モード]** でも選べます。

■ 録画日 を設定する

1カ月以内の日付を指定 ➡ 毎日 ➡ 毎週同じ曜日

毎日→月～土→月～金

■ タイトル名入力 をするには➡[◄►]で「タイトル名入力」を選び [決定] を押す
（☞36ページ「文字入力」）

確認し、予約待機にする

4 予約内容一覧画面

タイマー切/入 電源が切れ、予約待機状態になります。（表示窓に“⊙”が点灯）

表示を確認（☞25ページ）

●予約待機中でも[▶](再生)や[プログラムナビ]を押すと、DVD-RAMを再生できます。（再生中でも、予約録画は実行されます。）
● 複数の予約が連続しているときは番組の始まりが数秒（DVD-Rは約30秒）録画されません。

■**予約待機状態を解除／設定するには** ➡ タイマー切/入 を押す（表示窓の⊙消灯/点灯）

■**予約録画を止めるには** ➡ タイマー切/入 を押す（表示窓の⊙消灯）

■**予約の確認、変更、取消しをするには** （☞25ページ）

デジタル放送などと連動して録画する

外部入力自動録画

RAM DVD-R

デジタル放送のチューナーなどの予約待機ができる機器を、後面の**外部入力1（L1）**に接続すると、放送開始と連動させて録画を始めることができます。

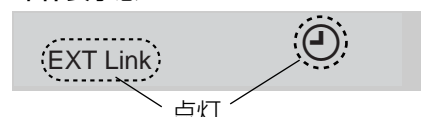
デジタル放送を録画するときは、CPRM対応のDVD-RAMを使用してください。DVD-Rには録画できません。（詳しくは☞2ページ）

準備：接続した機器で番組を予約し、待機状態にする

停止中 外部入力自動録画

● 電源が切れ、録画待機状態になります。接続した機器の放送開始で録画が始まります。

本体表示窓

点灯

● 接続した機器の放送開始を検知して録画を開始するため、番組の始まりが最大1分程度録画されないことがあります。
● 外部入力自動録画の待機状態では、予約録画はできません。

■**録画待機を解除／録画を止めるには**➡ 外部入力自動録画 をもう一度押す

● 誤動作防止のため、録画後は 外部入力自動録画 を押して設定を解除してください。

予約の確認・変更・取消し

本体の電源が「切」のときでも操作できます。

予約を確認する

RAM DVD-R

1 予約確認 予約状況が絵文字などで表示されます。

可：録画可能
日付：毎週・毎日予約で、予約の最終日
（録画中は内容が正しく表示されないことがあります）

録画できなかった番組
- F 残量不足
- 録画禁止番組
- X ディスクの汚れなどで録画失敗

- 録画中
- W 日時が他の予約と重複している番組（☞下記「お知らせ」）

予約を変更・取消しする

RAM DVD-R

2 変更・取消したい予約

↑↓選び 決定する

3 ■**変更するときは**
➡24ページの手順3

■**取消すときは** ➡ 取消し

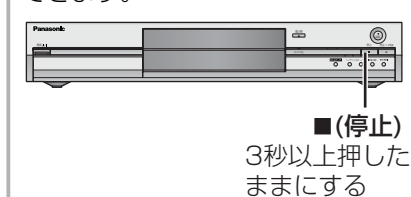
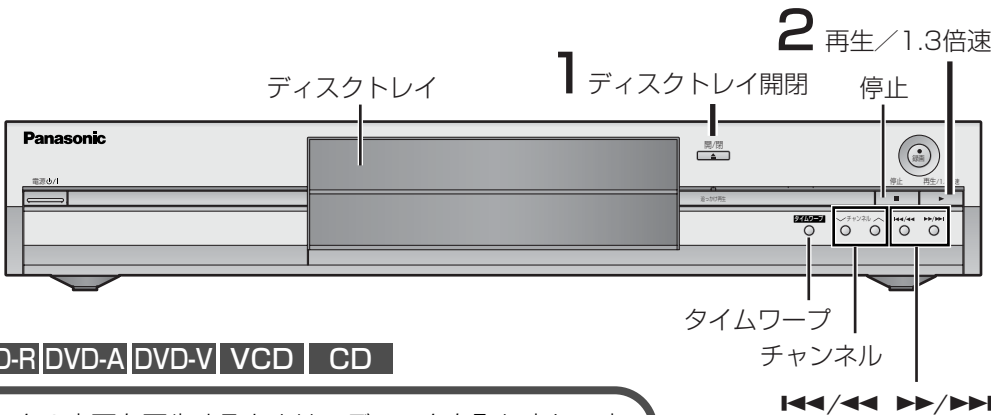
を押す

■**画面を消すには** ➡ リターン 戻る を押す

お知らせ

● 予約時刻が重なっている番組は、開始時刻の早い番組の録画が実行され、遅い番組の重複している部分は録画されません。
● 実行できなかった予約は灰色で表示され、翌々日の午前4時には一覧から消去されます。
● 予約録画中の番組は、録画モードが「FR」以外のとき、終了時刻を変更できます。

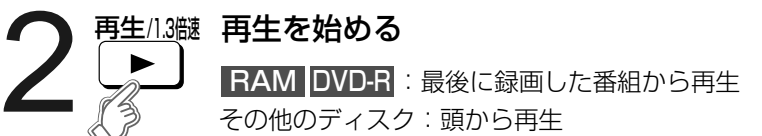
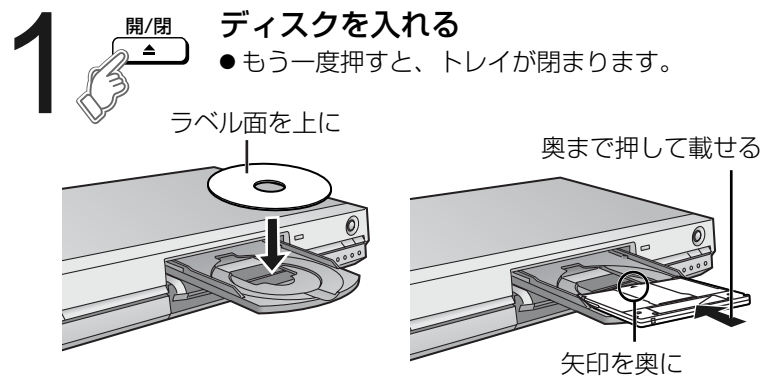
本体でも予約録画や外部入力自動録画を止めたり、待機状態を解除できます。

■(停止)
3秒以上押したままにする

録画した番組(タイトル)などを再生する

RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD

● 両面ディスクの裏面を再生するときは、ディスクを取り出し、裏返してください。
● 8cmのDVD-RAMは、カートリッジから取り出してください。

1 開/閉 **ディスクを入れる**
● もう一度押すと、トレイが閉まります。

ラベル面を上に　奥まで押して載せる　矢印を奥に

2 再生/1.3倍速 **再生を始める**
RAM DVD-R：最後に録画した番組から再生
その他のディスク：頭から再生

■録画した番組（タイトル）を選んで再生するには
RAM DVD-R

● タイトル一覧を消すには
[プログラムナビ]を押す

■メニュー画面が表示されたら
DVD-A DVD-V [▲▼◀▶]で項目を選び 決定 を押す
VCD 数字ボタン（2ケタ）で選ぶ（例：05、12）
● メニュー画面に戻るには
DVD-A [トップメニュー]を押す
DVD-V [トップメニュー]または[サブメニュー]を押す
VCD [戻る、リターン]を押す

■タイトル一覧の絵表示について
- 🔒：書き込み禁止（プロテクト）を設定した番組
- X：データが壊れているなど再生できない番組
- ：録画禁止信号により録画できなかった番組（デジタル放送など）
- ●：録画中の番組

再生中の便利な使い方

操作	対応ディスク	ボタン	説明
停止する	RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD	停止 ■	押した位置を記憶します [表示窓の"再生"が点滅（プログラムナビからの再生やプレイリストの場合は点滅しません。）] ▶（再生）で、続きから再生します（続き再生メモリー機能）
一時停止		一時停止 ❚❚	もう一度押すと再生に戻ります
早送り 早戻し （サーチ）		スロー/サーチ ◀◀ ▶▶	押すたびに早くなります（5段階） ● 本体では[⏮/◀◀] [▶▶/⏭]を押したままにします。 ● ▶（再生）で通常の再生に戻ります。 ● 早送り1速時のみ音声が出ます。音声は消すこともできます。（「早送り時の音声と1.3倍速再生」☞39ページ） DVDオーディオ(動画部以外)、CDではすべての速度で音が出ます。
スキップ		スキップ ⏮ ⏭	押した回数だけ番組や曲を飛びこします ● 本体では[⏮/◀◀] [▶▶/⏭]を押します。
ダイレクト再生		①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩/0	番組や曲の番号を入力して再生します －MP3を記録したCDは3ケタ（例：005、012） －DVDオーディオのグループは、停止中（右の画面表示中）1ケタ（例：5） －その他は2ケタ（例：05、12） ● 停止中（右の画面表示中）にのみ働くディスクもあります。
早見再生 （1.3倍速）	RAM	再生/1.3倍速 ▶ 1秒押し続ける	通常より速く再生します もう一度押すと戻ります。 ● 「早送り時の音声と1.3倍速再生」（☞39ページ）が「切」のときは働きません。
スロー再生	RAM DVD-R DVD-A DVD-V（動画部） VCD	一時停止中 スロー/サーチ ◀◀ ▶▶ ビデオCDはこちらのみ	押すたびに早くなります（5段階） ● 本体では[⏮/◀◀] [▶▶/⏭]を押したままにします。 ● ▶（再生）で通常の再生に戻ります。 ● スロー再生を連続して5分間続けると一時停止します。
コマ送り コマ戻し	RAM DVD-R DVD-A DVD-V（動画部） VCD	一時停止中 ◀ 決定 ▶ ビデオCDはこちらのみ	押すたびに次のコマになります ● ▶（再生）で通常の再生に戻ります。
子画面でテレビを見る	RAM DVD-R	タイムワープ	子画面にテレビの受信映像を表示します ● もう一度押すと受信画面が消えます。 再生画面／受信画面（[∧∨ チャンネル] でチャンネルの切り換えができます。） ● 再生画面の音声が出ます。 ● 録画中は子画面のチャンネル切り換えができません。 ● 子画面はブルーバック（☞39ページ）にはなりません。
時間を指定して飛びこす（タイムワープ）			指定した時間を飛びこします ● [▲▼]で飛びこす時間を設定し、[決定]を押す。
30秒スキップ		30秒スキップ	押すたびに約30秒先に飛びこします

音声を切り換える

押すたびに、放送の内容やディスクに収録された内容によって切り換わります
（☞29ページ「音声情報／音声チャンネル」）
例）二重放送時

● ディスクトレイにDVD-Rが入っているときは、音声が切り換わりません。
● 二重放送の番組では、自動的に「主」が選ばれます（2カ国語オート再生）。音声を切り換えても、電源を切ると「主」に戻ります。

録画した番組(タイトル)などを再生する(つづき)

再生中の簡単な編集

消去	RAM DVD-R	消去	番組（タイトル）などを消去します 実行するには[◀ ▶]で「消去」を選び、[決定]を押す ● 一度消去すると元に戻せません。 ● 録画中は消去できません。
チャプターを作成する	RAM	チャプター	押した位置でチャプターを区切ります （☞30ページ「タイトル／チャプターについて」） ● スキップ（☞27ページ）するとチャプターを飛びこします。 ● 録画中は作成できません。

MP3を再生する

MP3を再生する CD（MP3のみ）

パソコンなどでMP3を記録し、ファイナライズ（☞41ページ）した音楽用CD-R、CD-RWが再生できます。

1 プログラムナビ／トップメニュー

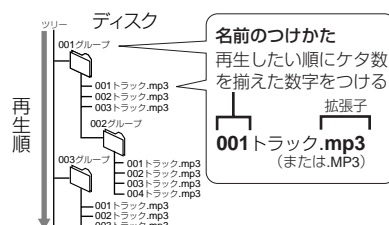
2 ■トラックを選ぶとき

■グループを選ぶとき

■前後のページを表示するには ➡
[▲▼◀▶]で"前頁"、"次頁"を選んで (決定) を押す
（グループごとに表示していきます。）

■メニュー画面を消すには ➡ プログラムナビ/トップメニュー を押す

MP3について
- 使用できるフォーマット：ISO9660 level 1とlevel 2（拡張フォーマットを除く）
- ビットレート：32kbps〜320kbps
- サンプリング周波数：16kHz、22.05kHz、24kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz
- 最大99グループと最大999トラックが再生できます。
- マルチセッションに対応しています。

- ID3タグやパケットライト方式には対応していません。
- 記録状態によっては再生できないものがあります。
- 静止画やセッションが多いディスクは、読み込みや再生に時間がかかることがあります。
- 表示の順番は、パソコンの表示画面と違うことがあります。
- 再生したい順番を指定するには、右図のように名前をつける必要があります。

ディスクの再生方法を 設定する 画面設定一覧

再生時に表示するディスク内の情報を切り換えたり、画質や音質を設定します。

● 設定できるメニューのみ表示されます。

● [決定]を押して実行するものもあります。

■画面設定メニューを消すには
➡ 画面設定 を押す

ディスク独自の機能を設定する ディスク	**音声情報**※ DVD-A DVD-V 音声や言語を選びます。（音声属性／言語☞下記） ・RAM DVD-R音声属性表示のみ **字幕情報**※ DVD-A DVD-V 字幕表示の入／切や、言語を選びます。（言語☞下記） ・RAM DVD-R入／切のみ（字幕の入／切情報が記録されたディスクのみ。本機では記録していません。） **音声チャンネル** RAM VCD 音声(L/R)を切り換えます。 **アングル**※ DVD-A DVD-V アングルを選びます。	**静止画** DVD-A 静止画の再生方法を選びます。 ● スライドショー：決められた順番で再生 ● ページ：静止画を選んで再生 －ランダム：順不同に再生 －リターン：決められた静止画を再生 **PBC**（プレイバックコントロール）（☞41ページ） VCD PBC付きビデオCDで、メニューの入／切が確認できます。（変更はできません）

※ ディスクに収録されているメニュー画面（☞26ページ）でのみ切り換えできるものもあります。
● 収録内容により表示が変わります。収録されていない場合は変更できません。

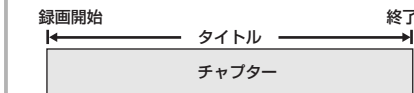
お好みの再生方法を設定する 再生	**リピート**（経過時間が表示されるときのみ） 繰り返し再生の方法を選びます。 ● All：ディスク全体 VCD CD（MP3を除く） ● Title：タイトル全体 RAM DVD-R DVD-V ● Chapter：チャプター RAM DVD-R DVD-V ● PL：プレイリスト RAM ● Group：グループ全体 DVD-A CD（MP3のみ） ● Track：トラック DVD-A VCD CD	**自動CM早送り** RAM（音声が下記の場合のみ） CMを飛ばして再生します。 番組 CM 番組 モノラル／二重 ステレオ モノラル／二重 再生 スキップ 再生 ・早見再生中（☞27ページ）は働きません。 ・ビデオからのダビングなど、外部入力で録画した番組では働きません。 ・電源を切ると「切」になります。
お好みの画質を設定する 映像	**画質選択** 映像ディスク再生時の画質を選びます。 ● ノーマル：標準 ● ソフト：ざらつきが少なく柔らかい画面 ● ファイン：輪郭が強調されくっきりしている画面 ● シネマ：映画鑑賞向け **MPEG-DNR** ノイズや文字周りのもやの補正をします。	**プログレッシブ**（☞41ページ） [「接続するTV」（☞18ページ）で「プログレッシブ(525P)対応」を選んだ場合のみ] プログレッシブ出力を入／切します。 ・映像が左右に引き伸ばされるときは「切」にしてください。 **変換モード**[「プログレッシブ」（☞上記）が「入」時のみ] プログレッシブ映像の最適な出力方法を選びます。 ● Auto1（標準）：24コマ／秒のフィルム素材を自動判別 ● Auto2：Auto1に加えて30コマ／秒のDVDビデオにも対応 ● Video：Auto1またはAuto2でブレが生じるとき
お好みの音声効果を設定する 音声	**サラウンド（アドバンスドサラウンド）** RAM DVD-R DVD-V （ドルビーデジタル2チャンネル以上の音声のみ） フロントスピーカー(L/R)だけで音の臨場感を出します。 ・音声がひずむときは、「切」にしてください。 ・本機で録音した二重音声には働きません。	**シネマボイス** DVD-A DVD-V （ドルビーデジタルでセンターチャンネルを含むディスクのみ） セリフを聞き取りやすくします。

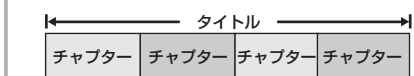
〈音声属性〉
LPCM/PPCM/ⅮⅮDigital/DTS/MPEG：信号タイプ
ch：チャンネル数 k：サンプリング周波数（kHz）
b：ビット数（bit）

〈言語〉
● 日：日本語 ● 英：英語 ● 仏：フランス語 ● 独：ドイツ語
● 伊：イタリア語 ● 西：スペイン語 ● 蘭：オランダ語 ● 中：中国語
● 露：ロシア語 ● 韓：韓国語 ● ＊：その他

録画した番組(タイトル)を編集する(プログラムナビ)/チャプターを再生・編集する

タイトル/チャプターについて
番組を録画すると1つのチャプターからなるタイトルとして記録されます。

録画開始 — タイトル — 終了
チャプター

好みの位置で複数のチャプターに区切ることができます。(☞28、31ページ「チャプターを作成する」) RAM

タイトル
チャプター | チャプター | チャプター | チャプター

好みのチャプターを集めてプレイリストを作成できます。(☞32ページ) RAM

- 二重放送の番組のCM部分など、自動的に複数のチャプターが作成される場合もあります。
- DVD-Rでは、ファイナライズ(☞34ページ)すると自動的に約5分ごとのチャプターが作成されます。

最大記録数
タイトル:99
チャプター:約1000(記録状態によって変化します。)

■画面を消すには➡ プログラムナビ/トップメニュー を押す

■前の画面に戻るには➡ リターン(戻る) を押す

お知らせ
- 消去すると、元に戻すことはできません。よく確認してから実行してください。
- 録画中、追っかけ再生(☞21ページ)中などは編集できません。

タイトルを編集する RAM DVD-R

準備:ディスク(☞34ページ)やカートリッジ(☞7ページ)の書き込み禁止(プロテクト)を解除しておく RAM

1 再生中(または停止中)
プログラムナビ
タイトル一覧が表示されます。

2 編集するタイトル
選び
サブメニュー

■前後のページを表示するには➡
[▲▼◀▶]で"前頁"または"次頁"を選び 決定 を押す
([⏮、⏭]でもページの切り換えができます。)

■まとめて編集するには➡
[▲▼◀▶]で選び 一時停止(個別選択)を押す(くり返す)
- ☑が表示されます。もう一度 一時停止 を押すと解除されます。

3 編集する項目または"チャプター一覧へ"
選び 決定する
"タイトル編集"を選んだ場合は
選び 決定する

チャプターを再生 RAM DVD-R / **編集する** RAM

"チャプター一覧へ"を選んだ場合のみ

4 再生または編集するチャプター
選び
- 前後のページを表示する/まとめて編集するには(☞上記)

再生するときは 決定
編集するときは サブメニュー
➡手順5へ

5 編集する項目
チャプター消去
チャプター作成
チャプター結合
タイトル一覧へ
選び 決定する
タイトル一覧に戻る

番組(タイトル)を消す タイトル消去※	RAM DVD-R	[◀▶]で「消去」を選び 決定 を押す ● DVD-Rでは、消去しても残量は増えません。
内容を確認 内容確認	RAM DVD-R	● 録画日などが表示されます。
タイトル名を付ける タイトル名入力	RAM DVD-R	●「文字入力」(☞36ページ)
誤消去防止の設定/解除 プロテクト設定※ プロテクト解除※	RAM	[◀▶]で「プロテクト設定」または「プロテクト解除」を選び 決定 を押す ● 設定すると"🔒"が表示されます。
CMなどの不要な部分を消す 部分消去	RAM	映像を見ながら消す部分を指定する イン点 開始点 / アウト点 終了点 選び 決定する ➡ [▲▼]で「終了」を選び 決定 を押す ● 続けて別の不要な部分を消去するときは「次へ」を選び[決定]を押す ➡ [◀▶]で「消去」を選び 決定 を押す
タイトル一覧で表示される画像(サムネイル)を変更する サムネイル変更	RAM DVD-R	▶(再生)を押して再生し、表示させたい場面で 変更 選び 決定する ➡ [▲▼]で「終了」を選び 決定 を押す

※ 複数の番組(タイトル)をまとめて編集できます。

編集中の便利な機能
- 早送りやタイムワープ、スロー再生など(☞27ページ)を使うと、目的の部分を探すのに便利です。
- スキップでタイトルの終わりにも飛ぶことができます。

チャプターを消す チャプター消去※	RAM	[◀▶]で「消去」を選び 決定 を押す
チャプターを作成する チャプター作成	RAM	映像を見ながら区切りたい部分で 作成 選び 決定する ➡ [▲▼]で「終了」を選び 決定 を押す ● くり返して複数の位置を指定できます。
チャプターをつなぐ チャプター結合	RAM	[◀▶]で「結合」を選び 決定 を押す ● 選んだチャプターと次のチャプターが1つのチャプターになります。

※ 複数のチャプターをまとめて編集できます。

プレイリストを作成・再生・編集する

プレイリストとは…
チャプター作成（☞28、31ページ）で作成した好みのチャプターを集めて、再生したい順に並べたものです。

- プレイリストは再生順を登録するだけなので、ディスクの容量はほとんど使いません。
- プレイリストやプレイリストのチャプターは、消したり新たに作成しても元のタイトルやチャプターには影響しません。

最大記録数
プレイリスト：99
プレイリストのチャプター：
約1000（記録状態によって変化します。）

■画面を消すには
➡ リターン（戻る）を数回押す

■前の画面に戻るには
➡ リターン（戻る）を押す

プレイリストを作成する RAM

準備：ディスク（☞34ページ）やカートリッジ（☞7ページ）の書き込み禁止（プロテクト）を解除しておく

1 停止中
機能選択 ➡ プレイリスト　選び　決定する

2 新規作成　選び　決定する

3 編集元タイトル　選び　押す

■タイトル内のチャプターを全て選ぶには
➡ 決定 を押す（➡手順5へ）

4 プレイリストに加えたいチャプター　選び　決定する

- 編集元タイトルのチャプターを新たに作成することもできます。
  ➡［サブメニュー］を押して「チャプター作成」を表示させ、［決定］を押す（☞31ページ「チャプター作成」）

5 チャプターを挿入する位置
チャプターを選び直すときは押す
選び　決定する

- 手順4、5をくり返して作成します。
  別のタイトルを選ぶときは、［▲］で編集元タイトルを選びます。

6 作成が終わったら
リターン（戻る）

プレイリストを再生／編集する RAM

1 停止中
機能選択 ➡ プレイリスト　選び　決定する

2 再生または編集するプレイリスト
選び ➡ 再生するときは 決定　編集するときは サブメニュー ➡手順3へ

- 前後のページを表示する／まとめて編集するには（☞30ページ）

3 編集する項目または“チャプター一覧へ”
プレイリスト消去／内容確認／プレイリスト編集／チャプター一覧へ
プレイリスト新規作成／プレイリスト複製／プレイリスト名入力／サムネイル変更
選び　決定する　“プレイリスト編集”を選んだ場合は ➡ 選び　決定する

プレイリスト消去※	［◀▶］で「消去」を選び 決定 を押す
内容確認	●作成日などが表示されます。
プレイリスト新規作成	（☞左ページ）
プレイリスト複製※	［◀▶］で「複製」を選び 決定 を押す
プレイリスト名入力	●「文字入力」（☞36ページ）
サムネイル変更	（操作方法は☞31ページ）

※ 複数のプレイリストをまとめて編集できます。

プレイリストのチャプターを再生／編集する RAM

“チャプター一覧へ”を選んだ場合のみ

4 再生または編集するチャプター
選び ➡ 再生するときは 決定　編集するときは サブメニュー ➡手順5へ

- 前後のページを表示する／まとめて編集するには（☞30ページ）

5 編集する項目
チャプター追加／チャプター移動／チャプター作成／チャプター結合／チャプター消去／プレイリスト一覧へ
選び　決定する
プレイリスト一覧に戻る

チャプター追加	（☞左ページ手順3）
チャプター移動	移動先　選び　決定する
チャプター作成	（操作方法は☞31ページ）
チャプター結合	［◀▶］で「結合」を選び 決定 を押す ●選んだチャプターと次のチャプターが1つのチャプターになります。
チャプター消去※	［◀▶］で「消去」を選び 決定 を押す

※ 複数のチャプターをまとめて編集できます。

プレイリストのチャプターを編集しても、元のタイトルやチャプターには影響しません。

ディスク管理

準備：ディスク（☞右記）やカートリッジ（☞7ページ）の書き込み禁止（プロテクト）を解除しておく RAM

1 停止中
機能選択

2 ディスク管理
選び
決定する

3 編集する項目
選び
決定する

■画面を消すには➡ リターン（戻る）を数回押す

■前の画面に戻るには➡ リターン（戻る）を押す

お知らせ

- フォーマットを実行すると、元に戻すことができません。よく確認してから実行してください［番組（タイトル）やディスクにプロテクトを設定していても消去されます］。
- DVD-Rをファイナライズすると…
  - －再生専用となり、録画や編集はできなくなります。
  - －番組（タイトル）のつなぎ目が数秒間静止するようになります。
  - －約5分ごとのチャプターが自動的に作成されます。（実際に作成されるチャプターの長さは、録画状態や録画モードによって大きく変化します。）

ディスク名をつけたいとき

ディスク名入力

RAM DVD-R

- 「文字入力」（☞36ページ）
- 入力したディスク名は、［機能選択］を押すと表示されます。

誤消去防止の設定/解除

ディスクプロテクト

RAM

「プロテクト設定」または「プロテクト解除」

- 設定すると“🔒”が表示されます。

内容を消去したいとき

ディスクのフォーマット

（☞41ページ「フォーマット」）

RAM

■ディスクの内容をすべて消去する、未フォーマットのDVD-RAMを使う
➡ディスクのフォーマット

はい

➡確認画面で
実行を選び
決定を押す

フォーマット実行中は、終了メッセージが表示されるまで、絶対に電源コードを抜かないでください。ディスクが使えなくなることがあります。（通常は数分、最大約70分かかります。）

- フォーマットを中止するには［戻る、リターン］を押す
（フォーマットが2分以上かかる場合のみ中止できます。ただし、再度フォーマットが必要です。）
- DVD-RやCD-R／RWはフォーマットできません。

DVD-Rを他のプレーヤーで再生したいとき

ファーストプレイ選択

ファイナライズ

（☞41ページ「ファイナライズ」）

DVD-R

（ファーストプレイ選択はファイナライズ前に行ってください）

■ファイナライズ後のディスクの再生時に、最初にメニューを表示させるかどうかを選ぶ ➡ファーストプレイ選択

「トップメニュー」または「タイトル1」

選び
決定する

- 「タイトル1」を選ぶとメニュー画面を表示せずディスクの先頭から再生します。

ファイナライズ実行中は、終了メッセージが表示されるまで絶対に電源コードを抜かないでください。ディスクが使えなくなります。（最大約15分かかります。）

当社製以外の機器で録画したDVD-Rはファイナライズできません。

	ファイナライズ 前	ファイナライズ 後
本機でのディスク表示	DVD-R	DVD-V
録画・編集／タイトル名入力	○	×
他のプレーヤーで再生	×	○

本機でファイナライズされたDVD-Rは、記録状態により他のプレーヤーでは再生できない場合があります。
DVD関連情報は当社ホームページでご覧ください。
http://panasonic.jp/dvd/index.html

■DVD-Rを他のプレーヤーで再生可能にする
➡ファイナライズ

はい

➡確認画面で
実行を選び
決定を押す

文字入力

録画した番組（タイトル）などに名前をつけることができます。

タイトル名などをつける

タイトル名入力

プレイリスト名入力

ディスク名入力

RAM DVD-R

1 入力画面を表示する

表示するには…

タイトル名(予約時) ☞23、24ページ手順3で「タイトル名入力」を選ぶ

タイトル名(録画後) ☞30ページ手順3で「タイトル名入力」を選ぶ

プレイリスト名 ☞33ページ手順3で「プレイリスト名入力」を選ぶ

ディスク名 ☞34ページ手順3で「ディスク名入力」を選ぶ

数字ボタンで選ぶ（☞右記）

2 入力する文字の種類を選ぶ

選び（または[|◀◀、▶▶|]で選び）

決定する

● 漢字を入力するときは、まずひらがなを入力します。

3 入力する文字を選ぶ

選び

決定する

■ひらがなを入力するとき

➡ ▶▶（確定）を押す

■ひらがなを漢字変換するとき

➡1 再生/1.3倍速 ▶（変換）を押す

2 [▲▼] で変換候補を選び、決定を押す

■消去するとき➡ 一時停止 ❚❚（消去）を押す

4 タイトル名などを入れ終わったら

停止 ■（終了）それぞれの画面に戻ります。

■途中で終わるには➡ リターン 戻る を押す

（文字は入力されません。）

入力できる文字数

	種類	半角英数	その他
RAM	ディスク名	64	32
	タイトル名※	64	32
	プレイリスト名	64	32
DVD-R	ディスク名	40	20
	タイトル名	44	22

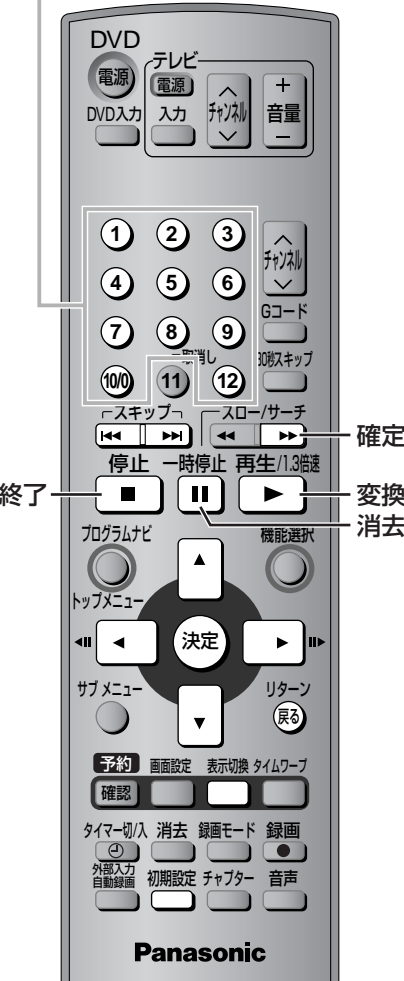
※予約録画時　半角英数：44文字
　　　　　　　その他：　22文字

● すべての文字が表示されない画面もあります。

数字ボタン[1〜10/0、12] で携帯電話のように文字入力ができます。

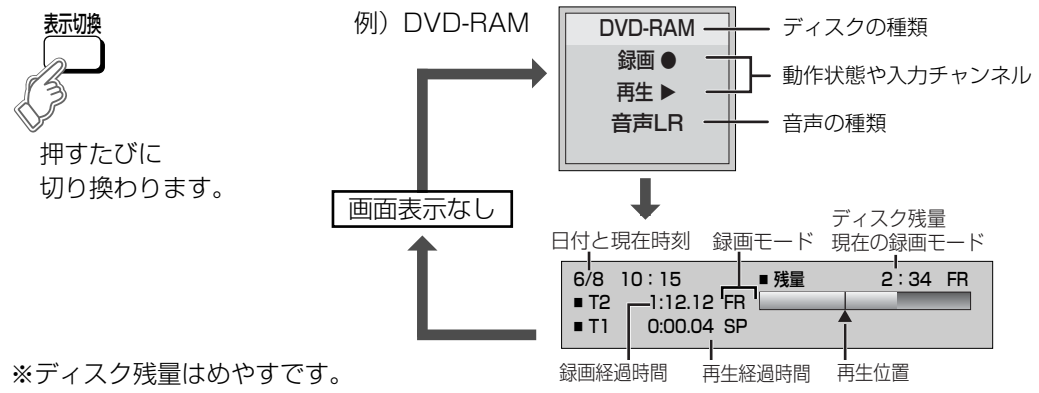
例）ひらがなの「す」を選ぶ

1. [3]を押す
（「さ」が選ばれます。）
2. [3]を2回押し、決定を押す

入力画面

情報表示／時刻合わせ

操作の状態を確認する

情報表示

※ディスク残量はめやすです。

時刻を合わせる

時刻合わせ

本機は毎日12時と19時に本機が電源「切」状態であれば、NHK教育テレビの時報が放送されるかどうかを確認します。時報が放送されると、それに合わせて自動的に時刻を修正します。ただし、誤差が2分以上あるときは合わせ直してください。

1 停止中

初期設定

2 設置 → 時刻合わせ

選び　押す

選び　決定する

3 年→月→日→時→分

左右で選び

上下で設定する

4 自動時刻チャンネル

左右で選び

上下で設定する

「NHK教育テレビ」に設定する。（テレビ画面に表示させるチャンネルで合わせる）➡ 決定 を押す

● 「自動」にすると探し出すまでに時間がかかることがあります。

お知らせ

自動時刻合わせは「自動時刻チャンネル」が「−−」（解除）になっているときは働きません。

■設定を終了するには➡ 初期設定 を押す　■前の画面に戻るには➡ リターン 戻る を押す

初期設定を変える　初期設定一覧

初期設定一覧をご覧になり、必要であれば設定を変更してください。
設定内容は電源を切っても保持されます。

メニュー	設定項目	設定内容　（下線部はお買い上げ時の設定です。）
チャンネル	市外局番チャンネル設定（☞14ページ）	市外局番入力
チャンネル	マニュアルチャンネル設定（☞14ページ）	●CH　●表示　●ガイド　●微調整
設置	**自動電源〔切〕** 操作しないとき、節電のため自動的に電源を切る時間を設定します。	●2H　●6H　●切
設置	**リモコンモード**（☞19ページ）	●リモコン1　●リモコン2　●リモコン3
設置	**ワイドモード** テレビのS映像入力に合わせて設定します。（☞41ページ「S映像出力」）	●S1（「S」や「S1」のとき）　●S1/S2　●切（S映像入力に接続しないとき）
設置	**時刻合わせ**（☞37ページ）	●（年／月／日／時／分）　●自動時刻チャンネル
設置	**設定の初期化** 初期設定をお買い上げ時の設定に戻します。（チャンネルの設定、時刻と視聴制限は除く）	●する　●しない
ディスク	**言語**	→[決定]を押して、さらに設定します。
ディスク	**音声言語** DVDビデオ再生時の音声が選べます。	●日本語　●英語　●オリジナル（ディスクの最優先言語で再生） ●その他＊＊＊＊ ＊には数字ボタンで言語番号（☞40ページ）を入力 選んだ言語がディスクにない場合や、ディスクで決められている場合は、ディスクの最優先言語で再生されます。
ディスク	**字幕言語** DVDビデオ再生時の字幕言語が選べます。	●オート："音声言語"で選んだ言語で再生されなかったときのみ、その言語で字幕を表示 ●日本語　●英語　●その他＊＊＊＊
ディスク	**メニュー言語** 画面に表示される言語が選べます。	●日本語　●英語　●その他＊＊＊＊
ディスク	**視聴制限** DVDビデオの視聴制限ができます。 暗証番号入力画面が表示されたら、画面の指示に従って数字ボタンで暗証番号（4ケタ）を入力してください **暗証番号は忘れないでください。**	●レベル8　：すべてのディスクが視聴可 ●レベル7～1：制限レベルの記録されているディスク（成人向けや暴力シーンを含むもの）が視聴不可 ●レベル0　：すべてのディスクが視聴不可 ●ロック解除　●暗証番号変更　●レベル変更　●一時解除
ディスク	**EP時の記録時間** 録画モードがEP時の最大記録時間が選べます。（☞21ページ「録画モード」）	●EP (6H)：4.7 GBディスクに6時間記録 ●EP (8H)：4.7 GBディスクに8時間記録
ディスク	**DVD-AudioのVideoモード再生** DVDオーディオに収録されたDVDビデオ映像を再生します。	●入（電源「切」または 開/閉 で「切」に戻ります。） ●切

メニュー	設定項目	設定内容　（下線部はお買い上げ時の設定です。）
映像	**3次元Y／C**	●入：受信映像の細かい模様のズレを抑える　●切：残像現象を軽減する
映像	**ハイブリッドVBR** （☞41ページ「VBR」）	●アドバンス：解像度を自動で切り換え、ブロック状ノイズを軽減してVBR方式で記録する RAM ●ノーマル　：解像度を固定し、素材の解像度を落とさずVBR方式で記録する
映像	**スチルモード** 一時停止時の画像の表示方法が選べます（☞41ページ「フレーム／フィールド」）。	●オート ●フィールド：動きのある映像や"オート"時にブレが生じるとき ●フレーム　："オート"時に細かい絵柄などが見えにくいとき
映像	**外部入力NR** テープからのダビング時に、ノイズを減らして高画質で記録します。	●自動：テープからの入力かどうかを自動判別して映像処理を行う ●入　：テープ以外も含む外部入力に対して常に映像処理を行いたいとき ●切　：映像処理を行わず、入力信号のまま記録したいとき [「入」や「自動」で映像処理を行っているときは、3次元Y／C（☞上記）は働きません。]
音声	**早送り時の音声と1.3倍速再生**	●入：早送り1速時に音声が聞こえる ●切：聞こえない［早見再生（☞27ページ）はできません。］ 設定にかかわらず音声が聞こえるディスクがあります。
音声	**音声のダイナミックレンジ圧縮** DVD-V 小音量でもセリフを聞き取りやすくします。	●入：（ドルビーデジタルのみ働きます）　●切
音声	**二重放送音声記録** DVD-Rに記録する二重放送の音声を選びます。	●主音声　●副音声 （ビデオからのダビングなど、外部入力からDVD-Rに録画する場合は、本機では選べません。接続した機器側で選んでください。）
音声	**デジタル出力**	→[決定]を押して、さらに設定します。
音声	**PCM ダウンサンプリング変換** サンプリング周波数 96 kHzまたは88.2 kHzで収録された音声を48 kHzまたは44.1 kHzに変換する(入)かしない(切)かを選べます。	●入：96 kHzまたは88.2 kHzに対応していない機器と接続するとき ●切：96 kHzまたは88.2 kHzに対応した機器と接続するとき （176.4 kHz以上の信号や著作権保護処理がされているディスクの出力は、設定にかかわりなく48 kHzまたは、44.1 kHzに変換されます。）
音声	**Dolby Digital** ドルビーデジタルの信号を、接続した機器側で処理を行う"Bitstream"で出力するか、"PCM(2ch)"で出力するかを設定します。	●Bitstream：ドルビーデジタルロゴのある機器に接続するとき ●PCM　：ドルビーデジタルロゴのない機器に接続するとき 正しく設定しないと雑音が発生し、耳を傷めたり、スピーカーを破損する恐れがあるほか、MDなどに正しく録音できません。 DOLBY DIGITAL ドルビーデジタル
音声	**DTS** DTSの信号を、接続した機器側で処理を行う"Bitstream"で出力するか、"PCM(2ch)"で出力するかを設定します。	●Bitstream：DTSデジタルサラウンドロゴのある機器に接続するとき ●PCM　：DTSデジタルサラウンドロゴのない機器に接続するとき DIGITAL dts SURROUND DTSデジタルサラウンド
画面設定	**オンスクリーン表示〔オート〕** 操作時の表示をテレビ画面に自動で表示します。	●入　●切（表示しない）
画面設定	**ブルーバック** 受信信号が弱いときに画面背景を表示しないようにできます。	●入　●切（表示しない）
画面設定	**FLディマー** 表示窓の明るさを調節します。「オート」にすると、電源「切」時の消費電力が約0.4 Wになります。	●常時 明　●常時 暗 ●オート：再生中は暗くなり、電源「切」時は全て消灯、ボタン操作時に一時的に明るくなります。
接続	**接続するTV**	●4：3　インターレース(525I)　●4：3　プログレッシブ(525P)対応 ●16：9　インターレース(525I)　●16：9　プログレッシブ(525P)対応
接続	**TVアスペクト（4：3）設定** 4：3テレビでの、16：9映像の映し方を選べます。 DVD-Video	●パン&スキャン：左右の切れた映像（パン&スキャン再生ができないソフトは、レターボックスで再生します。） ●レターボックス：上下に帯のある映像
接続	**TVアスペクト（4：3）設定** DVD-RAM	●スルー：録画された映像の縦横比 ●パン&スキャン：左右の切れた映像 ●レターボックス：上下に帯のある映像

主な仕様

電源：AC 100 V　50／60 Hz **消費電力**：約22 W 待機時：約2 W※（電源「切」時） 〔約2.3 W（時刻表示点灯時）約0.4 W（時刻表示消灯時）〕	

項目	内容
外形寸法	430（幅）×274（奥行）×79（高さ）mm
質量	約3.3 kg
許容周囲温度	＋5～40 ℃
許容相対湿度	10～80%RH（結露なきこと）
記録可能なディスク	● DVD-RAM 12 cm（4.7 GB／9.4 GB） ● DVD-RAM 8 cm（2.8 GB） ● DVD-R 12 cm（4.7 GB）for General Ver.2.0 ● DVD-R 8 cm（1.4 GB）for General Ver.2.0 ● DVD-R 12 cm（4.7 GB）for General Ver.2.0/4X-SPEED DVD-R Revision 1.0
記録方式	● DVD-RAM：DVDビデオレコーディング規格準拠 ● DVD-R：DVD ビデオ規格準拠
記録時間	最大8時間（4.7 GBディスク使用時） XP：約1時間、　SP：約2時間、 LP：約4時間、　EP：約8(6)時間
再生可能なディスク	● DVD-RAM　● DVD-R　● DVD-Audio ● DVD-Video　● CD-DA（音楽用CD） ● VCD（ビデオCD）　● CD-R/RW
時計	クォーツ制御　24時間表示　デジタル表示
プログラム数	1カ月　16プログラム
停電保証期間	約5年

■テレビジョン方式

項目	内容
映像方式	NTSC方式　525本　60フィールド
アンテナ受信入力	**VHF**：1～12 CH　75 Ω　**UHF**：13～62 CH　75 Ω **CATV**：C13～C63 CH　75 Ω

■音声方式

項目	内容
記録圧縮方式	**Dolby Digital**：2 ch記録
アナログ入力	**入力端子**：3系統、LINE **基準入力**：309 mVrms **入力レベル**FS：2 Vrms（1 kHz、0 dB、47 kΩ）
アナログ出力	**出力端子**：1系統［2 ch（ミックス音声）］、LINE **基準出力**：309 mVrms **出力レベル**FS：2 Vrms（1 kHz、0 dB、10 kΩ負荷）
デジタル出力	**出力端子**：1系統、光コネクター **（PCM、ドルビーデジタル、DTS対応）**

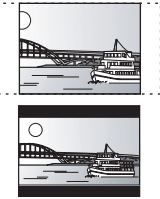
■映像方式

項目	内容
記録圧縮方式	MPEG2（Hybrid VBR）
映像入力	**入力端子**：3系統 **入力レベル**：1.0 Vp-p（75 Ω）
S映像入力	**入力端子**：3系統 **Y入力レベル**：1.0 Vp-p（75 Ω） **C入力レベル**：0.286 Vp-p（75 Ω）
映像出力	**出力端子**：1系統 **出力レベル**：1.0 Vp-p（75 Ω）
S映像出力	**出力端子**：1系統 **Y出力レベル**：1.0 Vp-p（75 Ω） **C出力レベル**：0.286 Vp-p（75 Ω）
D1/D2映像出力（525 P/525 I）	**出力端子**：1系統 **Y出力レベル**：1.0 Vp-p（75 Ω） **PB/CB出力レベル**：0.7 Vp-p（75 Ω） **PR/CR出力レベル**：0.7 Vp-p（75 Ω）

※ VTRの省エネ法に定める計算式による待機時消費電力値を示す。

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です。

音のエチケット
シンボルマーク

言語番号一覧

言語	番号	言語	番号	言語	番号	言語	番号	言語	番号
アイスランド	7383	オランダ	7876	ジャワ	7487	ドイツ	6869	ベンガル	
アイマラ	6588	カザフ	7575	スウェーデン	8386	ナウル	7865	（バングラ）	6678
アイルランド	7165	カシミール	7583	スロバキア	8375	日本語	7465	ペルシャ	7065
アゼルバイジャン	6590	カタロニア	6765	スロベニア	8376	ネパール	7869	ポーランド	8076
アッサム	6583	ガリチア	7176	スワヒリ	8387	ノルウェー	7879	ポルトガル	8084
アファル	6565	韓国（朝鮮）語	7579	スンダ	8385	ハウサ	7265	マオリ	7773
アフリカーンス	6570	カンナダ	7578	スペイン	6983	ハンガリー	7285	マケドニア	7775
アブハジア	6566	カンボジア	7577	ズールー	9085	バシキール	6665	マライ（マレー）	7783
アムハラ	6577	キルギス	7589	セルビア	8382	バスク	6985	マラッタ	7782
アラビア	6582	ギリシャ	6976	セルボクロアチア	8372	パシュト	8083	マラヤーラム	7776
アルバニア	8381	クルド	7585	ソマリ	8379	パンジャブ	8065	マルタ	7784
アルメニア	7289	クロアチア	7282	タイ	8472	ヒンディー	7273	マダガスカル	7771
イタリア	7384	グアラニー	7178	タタール	8484	ビハール	6672	モルダビア	7779
イディッシュ	7473	グジャラト	7185	タミル	8465	ビルマ	7789	モンゴル	7778
インターリングア	7365	グリーンランド	7576	タガログ	8476	フィジー	7074	ヨルバ	8979
インドネシア	7378	グルジア	7565	タジク	8471	フィンランド	7073	ラオ	7679
ウェールズ	6789	ケチュア	8185	チェコ	6783	フェロー	7079	ラテン	7665
ウォロフ	8779	ゲール		中国語	9072	フランス	7082	ラトビア	
ヴォラピュック	8679	（スコットランド）	7168	チベット	6679	フリジア	7089	（レット）	7686
ウクライナ	8575	コーサ	8872	ティグリニア	8473	ブータン	6890	リトアニア	7684
ウズベク	8590	コルシカ	6779	テルグ	8469	ブルガリア	6671	リンガラ	7678
ウルドゥー	8582	サモア	8377	デンマーク	6865	ブルターニュ	6682	ルーマニア	8279
英語	6978	サンスクリット	8365	トウイ	8487	ヘブライ	7387	レトロマンス	8277
エストニア	6984	ショナ	8378	トルクメン	8475	ベトナム	8673	ロシア	8285
エスペラント	6979	シンド	8368	トルコ	8482	ベロルシア			
オーリヤ	7982	シンハラ	8373	トンガ	8479	（白ロシア）	6669		

用語解説

サ　サンプリング周波数

サンプリングとは、音の波（アナログ信号）を一定時間の間隔で刻み、刻まれた波の高さを数値化（デジタル信号化）することです。1秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、この数値が大きいほど原音に近い音を再現できます。

タ　ダイナミックレンジ

機器が出すノイズにうもれてしまわない最小音と、音割れしない最大音との音量差のことです。ダイナミックレンジを圧縮すると、最小音と最大音の音量差を小さくすることで、小音量でもセリフなどを聞き取りやすくできます。

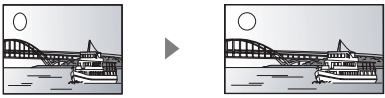
ダウンミックス

ディスクに収録されたマルチチャンネル（サラウンド）の音声を2チャンネルに混合することです。5.1チャンネルのDVDビデオをテレビ内蔵のスピーカーで再生するときなどは、ダウンミックスされた音声が出力されています。
ダウンミックスが禁止されたディスクは、本機ではフロントの2チャンネルのみが再生されます。

ハ　パン＆スキャン／レターボックス

DVDビデオの多くは、ワイドテレビ画面（画面の横縦比が16：9）を前提に制作されているため、横縦比が4：3のテレビ画面に映し出そうとすると、画面におさまらなくなります。4：3のテレビに映し出すには2つの方法があります。

パン＆スキャン：
映像の左右をカットして、画面全体に映し出します。

レターボックス：
画面の上下に黒い帯を入れて、4：3の画面で16：9の映像を再現します。

ファイナライズ

録音・録画されたCD-R、CD-RWやDVD-Rなどを再生対応機器で再生できるように処理すること。本機ではDVD-Rのファイナライズが可能です。
ファイナライズすると、録画や編集ができなくなります。

フィルム素材／ビデオ素材

一般的に、DVDソフトの映像情報にはフィルム素材とビデオ素材があります。本機は、DVDソフトに記録された映像の素材を判別し、それぞれに最適な方法でプログレッシブ出力に変換します。

- **フィルム素材**
  フィルムのイメージが24コマ／秒または30コマ／秒で記録されているもの（映画撮影のフィルムは24コマ／秒で記録されています。）
- **ビデオ素材**
  映像情報が60フィールド／秒で記録されているもの

フォーマット

録画前のDVD-RAMなどを録画機器で録画できるように処理すること。初期化ともいいます。
本機ではDVD-RAMのフォーマットができます。
フォーマットすると、それまでに記録していた内容はすべて消去されます。

フレーム／フィールド

フレームとは、テレビの1枚の画面のことです。1フレームはフィールドと呼ばれる2枚の画面からなっています。

フレーム

＝

フィールド

＋

フィールド

- フレームスチルのときは、2枚のフィールドの間でブレを生じることがありますが、画質は良くなります。
- フィールドスチルのときは、情報量が少ないため画像は少し粗くなりますが、ブレを生じません。

プログレッシブ／インターレース

従来の映像信号（NTSC）は525I（I：インターレース＝飛び越し走査）といわれるのに対し、その525I信号の倍の走査線数を持つ高密度な映像信号を525P（P：プログレッシブ＝順次走査）といいます。プログレッシブではDVDソフト本来の高精細映像を再現できます。
プログレッシブ映像を楽しむには、対応テレビが必要です。

プロテクト

記録した内容を誤って消してしまわないように、書き込みや消去の禁止を設定することです。

B　Bitstream（ビットストリーム）

圧縮され、デジタル信号に置き換えられた信号です。AVアンプなどに搭載されたデコーダーにより、5.1チャンネルなどのマルチチャンネル音声信号に戻されます。

C　CPRM（シーピーアールエム）（Content Protection for Recordable Media）（コンテント プロテクション フォー レコーダブル メディア）

デジタル放送の「1回だけ録画可能」な番組に対する著作権保護技術のことです。「1回だけ録画可能」な番組は、CPRMに対応した機器とディスクでのみ録画できます。

D　D1/D2映像出力

S映像よりもさらに鮮明な映像を得ることができます。また、本機はプログレッシブ映像出力（525P）にも対応しているため、525I信号の映像よりも高密度な映像が楽しめます。

I　Ir（アイアール）システム

チューナーなどから予約録画などの信号を、録画機器のリモコン受信部に送ることで、連動操作する機能です。当社製チューナーまたはチューナー内蔵テレビのIrシステムが、DVDレコーダーに対応している場合、Irシステムを使って本機を操作できます。チューナーなどの説明書をご覧ください。

M　MP3（エムピースリー）（MPEG Audio Layer 3）（エムペグ オーディオ レイヤー）

元の音質をあまり損なうことなく情報量を10分の1程度に圧縮できる音声圧縮方式です。本機では、パソコンなどでCD-RやCD-RWに記録したMP3方式の音声を再生できます。

P　PBC（ピービーシー）（Playback control）（プレイバック コントロール）

ビデオCDを再生する方式のひとつで、表示されるメニュー画面を見ながら、見たい画面や情報を選ぶことができます。
（本機は、バージョン2.0および1.1に対応しています。）

S　S映像出力

映像信号をカラー（C）信号と輝度（Y）信号に分離してテレビに伝えるため、より鮮明な画像を得られます。
本機は自動的にワイドテレビの画面設定を切り換えるS1/S2規格に対応していますので、テレビのS映像入力端子の種類にあわせて、信号が出力されます。

■S1映像信号
4：3に圧縮されたワイドソフトを自動的に16：9のサイズに戻して映します。

ディスク内の映像

画面の映像

■S2映像信号
S1の機能に加え、レターボックスのソフトを自動的にワイド画面いっぱいに映し出します。

ディスク内の映像

画面の映像

V　VBR（ブイビーアール）（Variable bitrate）（バリアブル ビットレート）

映像の情報量や複雑さに合わせて圧縮率を変化させる記録方式です。

Q&A

	Q（質問）	A（回答）	ページ
設置／接続	ドルビーデジタルやDTSのマルチチャンネル音声を楽しみたいが、どのような機器が必要か	●マルチチャンネル音声は本機だけでは楽しめません。光デジタルケーブルで、デコーダー（ドルビーデジタルやDTS）搭載アンプなどを接続してください。 ●本機ではDVDオーディオ再生が2チャンネルのため、DVDオーディオはマルチチャンネル音声では楽しめません。	13 —
	ヘッドホンやスピーカーを直接つなげるか	●本機には直接接続できません。アンプなどを通して接続してください。	13
	テレビにS端子、D端子とコンポーネント端子があるが、どれに接続したらいいか	●コンポーネントやD端子は、DVDに記録されたままの状態で信号を出力するため、S端子より、さらに忠実に色を再現します。	11
	プログレッシブ映像を楽しむにはどんなテレビが必要か	●当社製のD2、D3、D4のいずれかの入力端子のあるテレビであれば、対応しています。テレビの説明書をご覧ください。	—
	地上デジタル／BS／CSチューナーを接続できるか	●外部入力(L1～L3)に接続できます。	12
	別の地域でも使えるか	●本機は日本国内専用で、東日本、西日本に関係なく使えます。海外では使用できません。	—
ディスク	海外で買ったDVDビデオやDVDオーディオ、ビデオCDは再生できるか	●映像方式がNTSCであれば再生できます。 ●DVDビデオは、リージョン番号が「ALL」もしくは「2」を含んでいなければ再生できません。ディスクのジャケットをご確認ください。	— 6
	リージョン番号がないDVDビデオは再生できるか	●DVDビデオのリージョン番号はディスクが規格に適合していることも表します。リージョン番号がない場合は再生できません。	—
	DVD-RやDVD-RWは使えるか	●DVD-Rは使用できます。（ただし、ファイナライズしたDVD-Rは再生のみできます。） ●高速記録対応のDVD-Rも使用できます。 ●DVD-RWは使用できません。	— — —
	CD-RやCD-RWは使えるか	●MP3で記録後ファイナライズされた音楽用CD-R、CD-RWが再生できます。 ●本機はCD-RやCD-RWには記録できません。	28 —
録画や録音	ビデオやDVDから録画できるか	●市販されているほとんどのDVDやビデオタイトルは、録画禁止処理がされています。その場合は録画できません。	—
	本機で録画したDVD-Rは他の機器で再生できるか	●本機で録画したDVD-Rを本機で「ファイナライズ」すると、DVD-R再生対応機器で再生できます（ただし、すべての機器で再生保証するものではありません）。また、記録状態によって再生できない場合があります。	34
	DVD-RAMは何回書き換えできるか	●使用状況により異なりますが、10万回程度まで書き換えできます。	—
	本機でデジタル信号を録音できるか	●デジタル信号では録音できません。本機のデジタル音声端子は出力のみです。	—
	本機からデジタル信号のままMDなどに録音できるか	●デジタル信号（PCM）で録音できます。DVDの音声を録音する場合、「デジタル出力」を以下のように設定してください。 "PCMダウンサンプリング変換"："入"、"Dolby Digital"："PCM"、"DTS"："PCM" （ただし、ディスクがデジタル信号での録音を許可していることと、録音側の機器がサンプリング周波数48 kHzに対応していることが必要です。） ●MP3信号は録音できません。	39 —
地上デジタル・CS・BS放送	地上デジタル・CS・BSの放送を録画できるか	●地上デジタル・BS・CSのチューナーなどを本体の外部入力（L1～L3）に接続し、チャンネルでL1～L3を選ぶと録画できます。 ●有料放送は放送会社との受信契約が必要です。 ●デジタル放送には、著作権保護のため、「1回だけ録画可能」のコピー制御信号が加えられます。このような映像を録画するには、「CPRM」対応のDVD-RAMが必要です。ディスクのジャケットなどで確認してください。また、録画したこれらの映像は複製できません。 ●デジタルハイビジョン画質での録画はできません。 ●「1回だけ録画可能」のデジタル放送は、DVD-Rには録画できません。 ●チューナーが予約待機できる場合、「外部入力自動録画」で録画できます。 ●チューナーのIrシステムがDVDレコーダーに対応している場合は、Irシステムを使って録画することができます。（接続した機器の説明書をご確認ください。）	12、22 — — — — 24 —
	BSアナログのハイビジョン放送は録画できるか	●M-Nコンバーター内蔵の機器を本体の外部入力（L1～L3）に接続し、チャンネルでL1～L3を選ぶと録画できます。ただし、ハイビジョン画質では録画できません。	12、22

エラーメッセージ

テレビ画面	調べるところ・原因・対策	ページ
異常が発生しました　決定ボタンを押してください	●［決定］を押すと、復旧動作を行います。復旧動作中（表示窓に"SELF CHECK"表示中）は操作できません。	—
ディスクが入っていません	●ディスクが裏返しになっていませんか。	—
記録できないディスクが入っています このディスクは規定のフォーマットがされていません	●DVD-RAM、DVD-R以外のディスクやファイナライズ後のDVD-Rが入っています。 ●フォーマットされていないDVD-RAMが入っています。	— 34
ディスクがいっぱいで記録できません 番組数がいっぱいで記録できません	●不要な番組（タイトル）を消去してください。（RAM） ●新しいディスクを使ってください。	28､31､34 —
録画を正常に終了できませんでした	●録画禁止の番組のため、録画できません。 ●ディスクの残量がなくなっていませんか。	— —
ディスクへの書き込みができません ディスクを確認してください フォーマットできません	●ディスクに傷や汚れがありませんか。	7
ディスクを交換してください	●ディスクに異常が発生した恐れがあります。［▲］を押して、ディスクを取り出してください（電源が切れます）。ディスクに傷や汚れがないか確認してください。	7
予約チャンネルを合わせてください	●ガイドチャンネルが正しく設定されていないため、Gコード予約ができません。	15
⃠	●ディスクまたは本機がその操作を禁止しています。	—
再生できません	●非対応のディスク（映像方式が異なるディスクなど）が入っています。	—

本体表示窓	調べるところ・原因・対策	ページ
NO READ	●ディスクに汚れや傷が付いているため、録画や再生、編集できません。 ●DVD-RAM/PDレンズクリーナーでの作業が終了しましたので［▲］を押して取り出してください。	7 —
SELF CHECK	●停電または、動作中に電源コードが抜けたため、復旧動作中です。表示が消えれば使えます。	—
UNSUPPORT	●本機で録画や再生できないディスクが入っています。	6
HARD ERR	●電源を入れ直しても症状が変わらない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。	—
PROG FULL	●すでに16件の予約がされています。不要な予約を消してください。	25
U12 REMOTE(数字)※ ※(数字)は1～3のいずれかを表示	●本体とリモコンのリモコンモードが違っています。 U12 REMOTE 1 ―この数字のボタンと［決定］を同時に2秒以上押したままにしてください。	19
U14	●本体の内部温度が上昇しています。 安全のため動作停止中です。表示が消えるまで（約30分間）お待ちください。 できるだけ風通しのよいところに設置し、冷却ファンの周りを空けてください。	—
U99	●本体が正常に動作しません。本体の［電源］（⏻/I）を押し、電源を入／切してください。	—

故障かな！？

故障かな？と思ったら以下の項目を確かめてください。
それでも直らないときや、症状が載っていないときはお買い上げの販売店にご連絡ください。

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
電源	電源が入らない	●電源プラグがコンセントから外れていませんか。	11
電源	電源が自動的に切れる	●節電機能（「自動電源〔切〕」）が設定されていませんか。 ●安全装置が働いています。本体の[電源]（⏻/I）を押し、電源を入れてください。	38 —
表示	表示が暗い	●「FLディマー」で明るさを変えてください。	39
表示	「0：00」が点滅している	●時刻を合わせてください。	37
表示	録画や再生時の時間表示が実際よりも少なく表示される	●録画や再生時の時間表示は、映像信号を基準に1秒を0.999秒（29.97フレーム）としており、実際の録画時間より若干短くなりますが、実際の録画には影響ありません。（例）1時間番組の時間表示は約59分56秒となります。	—
表示	残量が使用した量に比べて少なくなったり多くなったりする MP3の再生時間が実際と違う	●残量表示は実際より増減することがあります。 ●DVD-Rは番組を消去しても残量は増えません。 ●DVD-Rに録画や編集を200回以上繰り返すと残量が減ります。 ●早送り／早戻し中は、時間表示が正しく表示されないことがあります。	— — — —
テレビ画面と映像	接続後、テレビの映りが悪くなった	●分配器を使っていませんか。市販のブースターで改善できることがあります。	—
テレビ画面と映像	画面メッセージが出ない	●「オンスクリーン表示〔オート〕」が「入」になっていますか。	39
テレビ画面と映像	ブルーバック（青い画面）にならない	●「ブルーバック」が「入」になっていますか。	39
テレビ画面と映像	地上デジタルやCS、BS放送が映らない 有料番組やハイビジョン放送が見られない	●接続を確認してください。WOWOWなどは、各放送局と契約が必要です。 ●本機ではハイビジョン放送は見られません。	12 —
テレビ画面と映像	ハウリング（ピー）音が出る	●モニター出力付きテレビに接続してディスクを再生するときは、本機の入力をモニター出力が接続されている外部入力以外に切り換えてください。	—
テレビ画面と映像	横：縦比4:3の画像が左右に伸びる 画面サイズがおかしい	●テレビの画面モードなどを使って調節してください。 調節できないときは「映像」メニューで「プログレッシブ」を「切」にしてください。 ●「接続するTV」「ワイドモード」「DVD-Video」「DVD-RAM」の設定を確認してください。	— 29 38、39
テレビ画面と映像	再生時の映像に残像が多い	●「映像」メニューで「MPEG-DNR」を「切」にしてください。	29
テレビ画面と映像	プログレッシブ出力でDVDビデオを再生時に、映像の一部が瞬間的に二重にぶれて見える	●映像そのものの編集方法や、素材の状態に起因する症状ですが、インターレース出力では問題なく再生できます。「映像」メニューで「プログレッシブ」を「切」にしてください。	29
テレビ画面と映像	画質調整が働かない	●映像によっては働かないことがあります。	—
テレビ画面と映像	映像が出ない 映像が乱れる	●接続やテレビ側の入力切り換えを確認してください。 ●プログレッシブに対応していないテレビに接続していませんか。 本体の[■]（停止）と[タイムワープ]を同時に5秒以上押してください。 ●ハイビジョン方式の端子に接続していませんか。音声が乱れたり、映らないことがあります。	11 — —
音声	音が出ない 音が小さい、おかしい 聞きたい音声が出ない	●接続・「デジタル出力」の設定を確認してください。アンプに接続している場合は、入力切り換えも確認してください。 ●音声選択が間違っていませんか。[音声]で正しい音声を選んでください。 ●以下の場合は「サラウンド」を切ってください。 －カラオケディスクなど、サラウンド効果が出ないディスクの場合 －二重放送の番組を再生する場合 ●ディスク側で音声の出力方法を制限されていませんか。表示窓に"D.MIX"が表示されない3チャンネル以上のディスクは、本機ではフロントの2チャンネルのみが再生されます。ディスクのジャケットなどを確認してください。 DVD-A	11〜13、39 27 29 —
音声	音声が切り換えられない	●ディスクトレイにDVD-Rが入っている場合は、音声の切り換えができません。 ●DVD-Rは切り換えできません。録画前に「二重放送音声記録」で選べます。 ●光デジタルケーブルでアンプと接続していませんか。「Dolby Digital」が「Bitstream」のときは切り換えできません。「PCM」に設定するか音声コードで接続してください。 ●ディスク制作者の意図により音声が切り換えられないディスクもあります。	— 39 39、13 —
ボタン操作	テレビが操作できない リモコンが働かない	●テレビのメーカー番号が異なっていませんか。 ●本体とリモコンのリモコンモードが異なっていませんか。 U12 REMOTE 1 ―この数字のボタンと［決定］を同時に2秒以上押したままにしてください。 ●電池が入っていますか。電池が切れていませんか。 ●リモコンと本体の間に障害物（ラックなどの色つきガラスも含む）がありませんか。 ●受光部に、日光などの強い光が直接当たっていませんか。	19 19 9 — —
ボタン操作	操作できない	●外部入力自動録画の待機中ではありませんか（"EXT Link"点灯）。 [外部入力自動録画]を押して解除してください（"EXT Link"消灯）。 ●ディスクによっては一部操作ができません。 ●"U14"点灯時は本体内部温度が高くなっています。"U14"が消えるまで待ってください。 ●安全装置が働いている場合があります。本体の[電源]（⏻/I）を押し、電源を入／切してください。 切れない場合は約10秒押したままにするか、電源プラグを抜き、約1分後に入れてください。	24 — — —
ボタン操作	ディスクが取り出せない	●本機の故障が考えられます。電源「切」状態で、本体の［■］（停止）と［チャンネル ∧］を同時に約5秒間押したままにするとディスクトレイが開きます。ディスクを取り出し、お買い上げの販売店へご相談ください。	—

次のような場合は、故障ではありません

●周期的なディスクの回転音がする（DVD-Rでは、ファイナライズ時などに通常より回転音が大きくなる場合があります。）
●早送り／早戻しすると映像が乱れる ●気象条件が悪いため、受信映像が乱れる ●BS/CS放送の一時的な休止による受信障害

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
録画や予約	録画できない	●ディスクが入っていますか。録画できないディスクが入っていませんか。 ●フォーマットされていないDVD-RAMが入っていませんか。 ●ディスクやカートリッジが書き込み禁止（プロテクト）になっていませんか。 ●録画制限のある番組を録画しようとしていませんか。 ●ディスクの残量はありますか。不要な番組（タイトル）を消去するか、新しいディスクを使ってください。 ●ファイナライズしたDVD-Rに録画しようとしていませんか。 ●ディスクの出し入れや電源の入切を50回以上繰り返したDVD-Rは録画や編集できなくなることがあります。 ●本機で録画したDVD-Rは他の当社製DVDレコーダーで追記できない場合があります。	6 34 7、34 — 28、31 34 — — —
録画や予約	Gコード予約できない 予約録画できない	●予約内容が間違っていませんか。予約録画の時間帯が重なっていませんか。 ●"⏲"が消灯していませんか。[⏲]（タイマー切/入）を押してください（"⏲"点灯）。 ●ガイドチャンネルが正しく設定されていますか。 ●同じガイドチャンネルが複数設定されていませんか。不要な方を削除してください。 ●時刻が合っていますか。	25 23、24 15 15 37
録画や予約	[■]（停止）を押しても、予約録画や外部入力自動録画が停止しない	●予約録画のときは［⏲］（タイマー切/入）を押してください（"⏲"消灯）。 ●外部入力自動録画のときは[外部入力自動録画]を押してください（"EXT Link"消灯）。	23、24 24
録画や予約	終了後も予約内容が消えない	●毎日・毎週予約では予約内容が残ります。	24
録画や予約	外部入力自動録画できない	●チューナーなどが、本機の外部入力1（L1）に接続されていますか。	12
録画や予約	録画した番組（タイトル）が消えた	●録画や編集中に、停電や電源コードが抜けるなどで電源が切れませんでしたか。番組が消えたり、ディスクが使えなくなることがあります。 フォーマットする（RAM）か、新しいディスクを使ってください。（当社では消えた番組や、使えなくなったディスクの補償はしません。）	34
再生	再生できない、すぐ停止する	●ディスクの裏表が逆になっていませんか。 ●本機で使えないディスク、未記録のDVD-RAM、DVD-Rが入っていませんか。 ●DVD-RAMにEP(8H)モードで録画した場合、DVD-RAM再生対応のDVDプレーヤーで再生できないことがあります。この場合は、EP(6H)モードで録画してください。	26 6 38
再生	DVDビデオを再生できない	●視聴制限が設定されていませんか。	38
再生	音声や字幕の言語が切り換わらない	●複数の言語が収録されていますか。 ●画面設定では切り換わらないディスクがあります。ディスクのメニューを使ってください。	— —
再生	字幕が出ない	●ディスクに字幕が収録され、「字幕情報」が「入」になっていますか。	29
再生	アングルが切り換わらない	●ディスクに複数のアングルが収録されていますか。	—
再生	視聴制限の暗証番号を忘れた 視聴制限を解除したい	●視聴制限の内容をお買い上げ時の状態に戻してください。[⏏]を押して、トレイが開いている状態で、本体の[⏮／◀◀]と[▶▶／⏭]を同時に5秒以上押してください。	—
再生	早見再生ができない	●「早送り時の音声と1.3倍速再生」が「切」になっていませんか。 ●音声がドルビーデジタル以外の場合は働きません。 ●録画モードがXPかFRでの録画中はできません。	39 — —
再生	自動CM早送りができない	●録画内容により、正しく働かないことがあります。 ●早見再生中は働きません。	— —
再生	続き再生メモリー機能が働かない	●表示窓の"再生"が点滅していないときは、働きません。 ●記憶した位置は、電源を切ったりディスクトレイを開けると解除されます。プレイリストの場合は、番組（タイトル）やプレイリストを編集したときも解除されます。	— —
編集	フォーマットできない	●ディスクが汚れていませんか。専用クリーナーできれいに拭いてください。 ●本機で使えないディスクを使っていませんか。	7 6
編集	チャプターが作成できない 部分消去のイン点、アウト点が設定できない	●作成したチャプター情報は、電源を切るときまたはディスクを取り出すときなどにディスクに書き込まれるため、停電などが発生すると記録されません。 ●静止画部分ではできません。 ●イン点とアウト点の間が短い場合や、イン点がアウト点の後ろにあると設定できません。	— — —
編集	チャプターが消去できない	●チャプターの範囲が小さくて消去できない場合は、「チャプター結合」でチャプター範囲を大きくすると消去できます。	31
編集	番組(タイトル)を消しても残量が増えない	●DVD-Rに録画している場合は、消去しても残量は増えません。	—
編集	プレイリストが作成できない	●番組（タイトル）が静止画を含む場合は、プレイリストの編集元としてすべてのチャプターを一度に選ぶことはできません。個々のチャプターは選べます。	—

保証とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

本機は一般家庭用として作られています。
一般家庭用以外での使用（例えば飲食店などの営業用としての長時間使用など）により故障した場合は、保証期間内でも有料修理とさせていただくことがあります。

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このDVDビデオレコーダーの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■修理を依頼されるとき

44～45ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- **保証期間中は**
  保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。
- **保証期間を過ぎているときは**
  修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。
  下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。
- **修理料金の仕組み**
  修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。
  技術料は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
  部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。
  出張料は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容			
製品名	DVDビデオレコーダー	お買い上げ日	年　月　日
品番	DMR-E55	故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　**0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話　フリーダイヤル　**0120-878-365**（パナは 365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は…**06-6907-1187**
FAX　フリーダイヤル　**0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　**0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
  呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

- **札幌** 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251
- **旭川** 旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151
- **帯広** 帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
- **函館** 函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内） ☎(0138)48-6631

東北地区

- **青森** 青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712
- **秋田** 秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600
- **岩手** 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120
- **宮城** 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
- **山形** 山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100
- **福島** 福島県安達郡本宮町字南ノ内65 ☎(0243)34-1301

首都圏地区

- **栃木** 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555
- **群馬** 高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109
- **茨城** つくば市花畑2丁目8-1 ☎(0298)64-8756
- **埼玉** 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960
- **千葉** 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034
- **東京** 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
- **山梨** 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
- **神奈川** 横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
- **新潟** 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171

中部地区

- **石川** 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683
- **富山** 富山市寺島1298 ☎(076)432-8705
- **福井** 福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606
- **長野** 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209
- **静岡** 静岡市西島765 ☎(054)287-9000
- **名古屋** 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
- **岡崎** 岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719
- **岐阜** 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
- **高山** 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
- **三重** 久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380

近畿地区

- **滋賀** 守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021
- **京都** 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636
- **大阪** 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225
- **奈良** 大和郡山市筒井町800番地 ☎(0743)59-2770
- **和歌山** 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
- **兵庫** 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中国地区

- **鳥取** 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
- **米子** 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
- **松江** 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128
- **出雲** 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
- **浜田** 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
- **岡山** 岡山県都窪郡早島町矢尾807 ☎(086)292-1162
- **広島** 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011
- **山口** 山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23 ☎(083)986-4050

四国地区

- **香川** 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477
- **徳島** 徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125
- **高知** 南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142
- **愛媛** 松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144

九州地区

- **福岡** 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
- **佐賀** 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
- **長崎** 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
- **大分** 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
- **宮崎** 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213
- **熊本** 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
- **天草** 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
- **鹿児島** 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
- **大島** 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101

沖縄地区

- **沖縄** 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0903